- บริการหลังการขาย

- ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือการบริการหลังการขาย
  กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
  ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)
  โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232
  โทร (Tel) : 0-2689-3232
  แฟกซ์ (Fax) : 0-2689-3298

SAMSUNG ELECTRONICS

โทรทัศน์ LCD

LA32M51B
LA32M51BS
LA40M51B
LA40M51BS
LA46M51B

คู่มือการใช้งาน

ก่อนเริ่มใช้งาน โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียด
และเก็บไว้เพื่ออ้างอิงในอนาคต

เมนูบนจอภาพ
จอ PC
ภาพซ้อนภาพ(PIP)
เทเลเท็กซ์

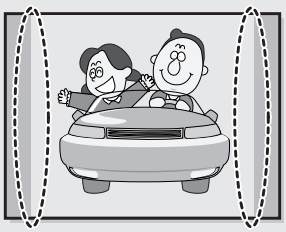
BN68-00926Q-00

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานดิจิตอล คลาส B
ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่ www.samsung.com/global/register

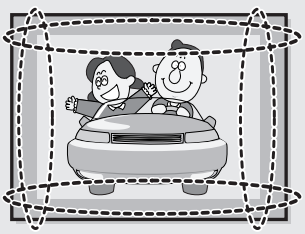
การป้องกันล่วงหน้า เมื่อมีการแสดงภาพนิ่ง

การแสดงภาพนิ่ง อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับจอภาพอย่างถาวร

• โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้ :เมื่อท่านเลือกโหมดจอปกติ (4:3) เพื่อรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล SD-grade (และเอาท์พุทของกล่องรับสัญญาณ (set-top box) คือ 480p)



• โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้ : เมื่อท่านเลือกโหมดจอกว้าง (16:9) เพื่อรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล SD-grade (และเอาท์พุทของกล่องรับสัญญาณของ set-top box คือ 1080i)

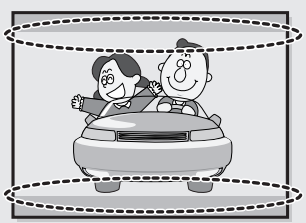


ถึงแม้ว่าสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอลจะต้องอยู่ในรูปแบบ HD จอกว้าง (16:9) ในบางกรณีผู้ออกอากาศ อาจนำเสนอรายการที่ผลิตในรูปแบบปกติ (4:3) ตามแบบเดิม โดยเปลี่ยนสัญญาณเป็นรูปแบบดิจิตอล ซึ่งในกรณีนี้ ด้านซ้ายและด้านขวาของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกตุ: ในกรณีที่ขอบด้านซ้าย, ด้านขวา,และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านซ้ายเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจอภาพให้อยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งท่านอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่เกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

• โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้ : เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณ HD-grade (และเอาท์พุทของกล่องรับสัญญาณ set-top box คือ 1080i)

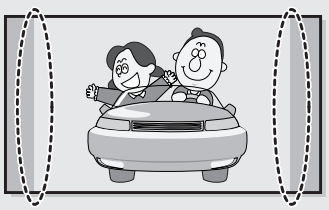


เมื่อท่านรับชมสัญญาณออกอากาศแบบดิจิตอล HD-grade บนโทรทัศน์แบบปกติ (4:3) ด้วยการเลือกจอภาพแบบ 16:9 หรือ “Panorama” ท่านจะสามารถรับชมรายการได้ แต่ขอบด้านบนและด้านล่างของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกตุ: ในกรณีที่ขอบด้านซ้าย, ด้านขวา,และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านซ้ายเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจอภาพให้อยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งท่านอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่เกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

- โทรทัศน์ดิจิตอลแบบรวม (จอกว้าง): เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณออกอากาศ SD-grade (แบบปกติ)(รับสัญญาณแบบปกติ 480p)
- โทรทัศน์ดิจิตอลเรดี้(จอกว้าง): เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณออกอากาศ SD-grad (แบบปกติ) (ด้วยกล่องรับสัญญาณ (Set-top Box))
- เมื่อท่านรับชมสัญญาณออกอากาศแบบอนาล็อก (แบบปกติ) บนโทรทัศน์จอกว้าง (ด้วยการเลือกโหมดจอภาพ 4:3)

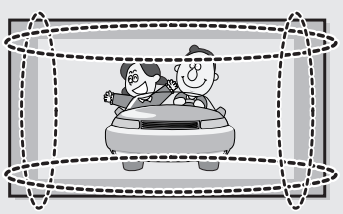


ถึงแม้ว่าการออกอากาศแบบดิจิตอลจะต้องอยู่ในรูปแบบ HD จอกว้าง (16:9) ในบางกรณีผู้ออกอากาศอาจนำเสนอรายการที่ผลิตในรูปแบบจอปกติ (4:3) ตามแบบเดิม โดยเปลี่ยนสัญญาณเป็นรูปแบบดิจิตอล ซึ่งในกรณีนี้ด้านซ้ายและด้านขวาของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกตุ: ในกรณีที่ขอบด้านซ้าย, ด้านขวา,และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านซ้ายเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจอภาพให้อยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งท่านอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่เกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

- เมื่อท่านชมดีวีดี ซีดี หรือวีดีโอ ในแบบจอกว้าง (21:9) บนจอโทรทัศน์แบบจอกว้าง (16:9)
- เมื่อท่านเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นเกมเข้ากับโทรทัศน์ และเลือกโหมดจอภาพ 4:3



ในกรณีที่ท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี คอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นเกม เข้ากับโทรทัศน์จอกว้าง เพื่อชมภาพยนตร์หรือเล่นเกมในโหมดจอภาพปกติ (4:3) หรือในโหมดจอกว้าง (21:9) ด้านซ้ายและด้านขวา หรือด้านซ้ายและด้านขวาของจอภาพจะถูกตัดออก

ข้อสังเกตุ: ในกรณีที่ขอบด้านซ้าย, ด้านขวา,และตรงกลางของจอภาพแสดงผลค้างเป็นระยะเวลานาน ปริมาณการกระจายของแสงจะไม่คงที่ ซึ่งอาจทำให้ขอบด้านซ้ายเกิดรอยภาพขึ้นได้

ห้ามปล่อยจอภาพให้อยู่ในสภาวะหยุดชั่วคราว (Pause Mode) เป็นระยะเวลานาน ซึ่งท่านอาจพบว่ามีการไหม้ลักษณะเดียวกับภาพที่เกิดขึ้นถาวรหรือชั่วคราวได้

สารบัญ

◆ **การต่อและการเตรียมโทรทัศน์**

- ■ แผงควบคุม..... 6
- ■ จุดต่อสายสัญญาณ..... 7
  - การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี..... 8
  - การต่อกับอุปกรณ์ A/V ภายนอก..... 8
  - SERVICE..... 8
  - การต่อสายสัญญาณ Component (DTV/DVD)..... 8
  - การต่อ HDMI/DVI..... 9
  - การต่อกับคอมพิวเตอร์..... 9
  - การต่อสัญญาณเสียง..... 9
  - Kensington Lock... 9
- ■ รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นทั้งหมดยกเว้นเทเลเท็กซ์)..... 10
- ■ รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นเทเลเท็กซ์)..... 11
- ■ การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล..... 12
- ■ การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์..... 13
- ■ การปิดเครื่องในลักษณะ Standby..... 13
- ■ การใช้รีโมทคอนโทรล..... 14
- ■ คุณสมบัติ Plug & Play..... 15
- ■ เลือกภาษา..... 16

◆ **การตั้งช่องสถานี**

- ■ ตั้งช่องอัตโนมัติ..... 17
- ■ ตั้งช่องด้วยตนเอง..... 18
- ■ ลบช่องที่ไม่ต้องการ..... 20
- ■ การสลับช่องสถานี..... 21
- ■ การตั้งชื่อช่องสถานี..... 22
- ■ การปรับภาพอย่างละเอียด..... 23

◆ **การปรับภาพ**

- ■ การเลือกรูปแบบภาพ..... 24
- ■ การปรับแต่งภาพ..... 25
- ■ ปรับเปลี่ยนสีพื้นหลังของจอภาพ..... 26
- ■ รีเซ็ตการปรับภาพ..... 26
- ■ การเลือกขนาดภาพ..... 27
- ■ การหยุดภาพ..... 27
- ■ ลดสัญญาณรบกวน..... 28
- ■ DNIe(Digital Natural Image engine)..... 29
- ■ การตั้ง My Colour Contol..... 30
- ■ การตั้ง Dynamic contrast..... 31
- ■ การตั้ง Brightness sensor..... 32
- ■ การชมภาพซ้อนภาพ(PIP)..... 33

◆ **การปรับเสียง**

- ■ การปรับระดับเสียง..... 35
- ■ การปิดเสียงชั่วคราว..... 36
- ■ การเลือกระบบเสียง..... 36
- ■ การเลือกรูปแบบเสียง..... 37
- ■ การปรับแต่งเสียง..... 37

สารบัญ

◆ **การปรับเสียง**

- การตั้ง TruSurround XT(SRS TSXT)..... 38
- การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ..... 39
- การต่อชุดหูฟัง..... 40
- การปิดเสียงภายใน..... 40
- การฟังเสียงของภาพซ้อน..... 41

◆ **การตั้งเวลา**

- การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา..... 42
- การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ..... 43
- การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ..... 44
- การล็อคช่องสถานี..... 45

◆ **การใช้ฟังก์ชั่นต่าง ๆ**

- การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน..... 46
- ดนตรีเปิด/ปิดทีวี..... 46
- การเลือกอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายภายนอก..... 47
- การเรียกดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก..... 48

◆ **การใช้ฟังก์ชั่นของ PC**

- วิธีติดตั้งซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ (สำหรับ Windows XP)..... 49
- การปรับหน้าจอ PC โดยอัตโนมัติ..... 50
- การปรับแต่งภาพแบบหยาบและละเอียด..... 51
- การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ..... 52
- การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ..... 53

◆ **ระบบเทเลเท็กซ์**

- ระบบเทเลเท็กซ์..... 54
- การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์..... 54
- การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์โดยใช้หมายเลข..... 55
- การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์..... 56

◆ **คำแนะนำการใช้งาน**

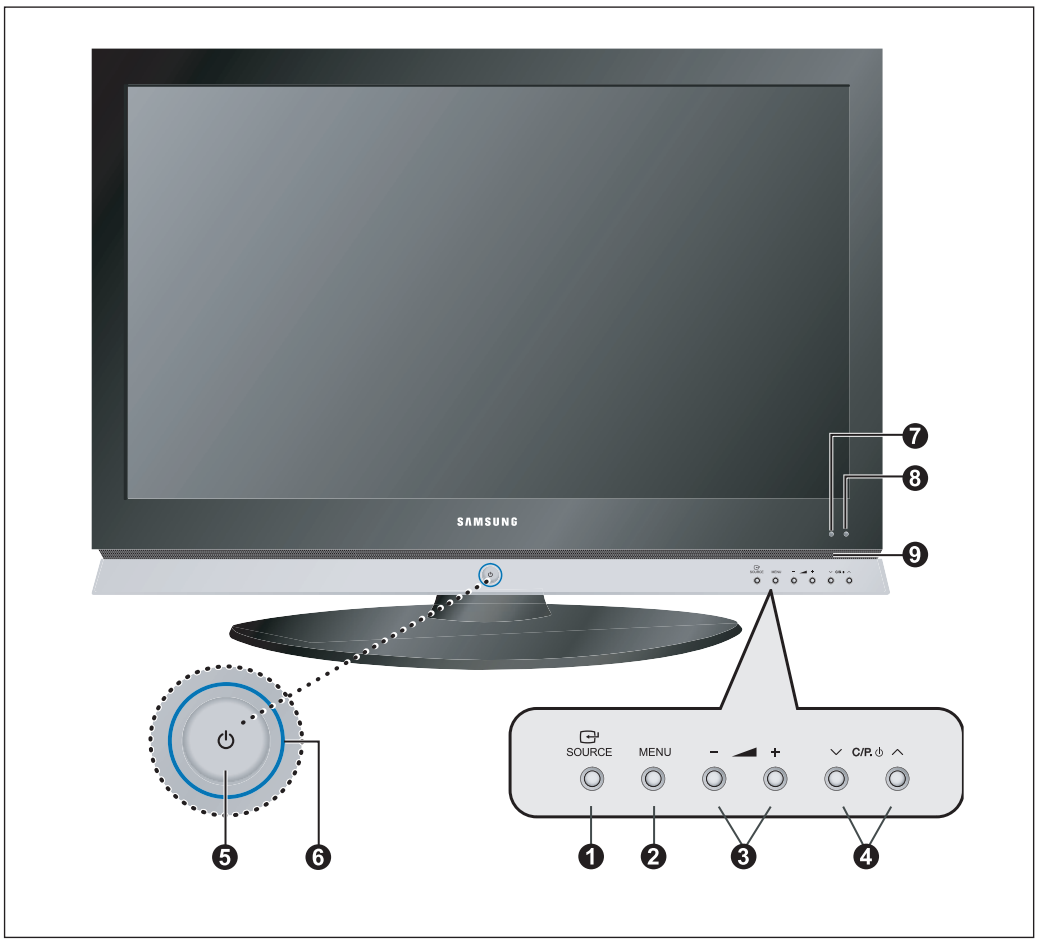
- การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น..... 57
- การติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง..... 58
- การติดตั้งขาตั้ง (LA32M51B/LA32M51BS) 60
- การปรับหมุนขาตั้ง..... 60
- การใช้งานล็อคนิรภัย Kensington..... 61
- ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม..... 62
- โหมดจอภาพ..... 63
- ลักษณะของ PIN..... 64

สัญลักษณ์

กด

ข้อสำคัญ

หมายเหตุ



1 SOURCE
แสดงแหล่งจ่ายอินพุทที่มีอยู่ทั้งหมด (TV, AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI) และใช้ยืนยันการเลือกเมื่ออยู่ในรายการเมนูได้ด้วย

2 MENU
ปุ่มแสดงรายการ

3 – +
ปุ่มเพิ่มหรือลดระดับเสียง และเลือกหัวข้อเมนูเมื่ออยู่ในรายการเมนู

4 C/P.
ปุ่มเลือกช่องสถานี

5 POWER
ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

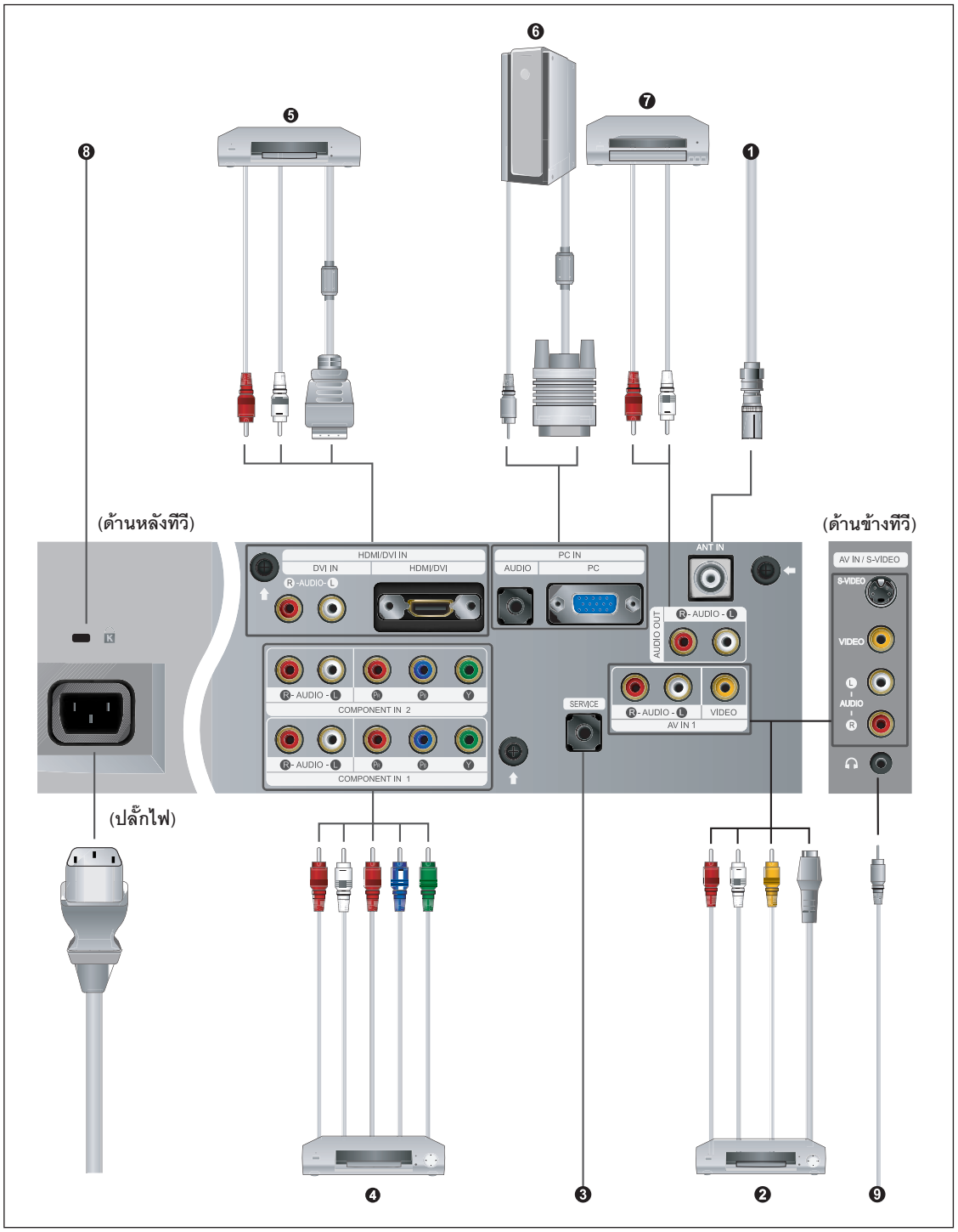
6 **ไฟแสดงการทำงาน**
เมื่อท่านเปิดเครื่อง LED ที่หน้าเครื่องจะติด และจะดับเมื่อเครื่องถูกปิด หรืออยู่ในโหมด Standby

7 **ตัวตรวจจับแสง**
ทำหน้าที่ปรับความสว่างของหน้าจออัตโนมัติโดยตรวจจับความสว่างของสภาพแวดล้อมรอบๆ ทีวีตัวตรวจจับแสงนี้จะทำงานเมื่อเปิดฟังก์ชั่น Brightness sensor แล้วเท่านั้น(ดูรายละเอียดหน้า 32)

8 **ตัวรับสัญญาณรีโมท**
ชี้รีโมทไปที่บริเวณจุดรับแสงที่หน้าเครื่อง

9 **ลำโพง**

จุดต่อสายสัญญาณ



ก่อนที่จะต่อระบบเสียงและระบบภาพเข้ากับโทรทัศน์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้ปิดอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว
กรุณาอ่านคำแนะนำการต่อและข้อควรระวัง เรื่องความปลอดภัยจากเอกสารที่มาพร้อมอุปกรณ์

จุดต่อสายสัญญาณ

1 การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

การที่จะชมโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจน จะต้องต่อสายสัญญาณเหล่านี้อย่างใดอย่างใดหนึ่ง:

- สายอากาศภายนอก
- สายเคเบิลทีวี
- ตัวรับสัญญาณดาวเทียม

2 การต่อกับอุปกรณ์ AV ภายนอก

- ต่อสายสัญญาณ RCA หรือ S-VIDEO เข้ากับอุปกรณ์ AV ภายนอก เช่น เครื่องเล่นวีดีโอ, เครื่องเล่นดีวีดีหรือกล้องวีดีโอ
- ต่อสายสัญญาณเสียง RCA เข้าที่ "R-AUDIO-L" ที่อยู่ด้านหลังทีวี และปลายสายอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับอุปกรณ์ AV
- หากต่อชุดหูฟังเข้าที่ด้านหลังของทีวี(9) เสียงจากลำโพงจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

3 SERVICE

- สำหรับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บริการ

4 การต่อกับอุปกรณ์ที่ใช้สายสัญญาณ Component (DTV/DVD)

- ต่อสายวีดีโอคอมโพเนนท์เข้าที่ขั้วต่อคอมโพเนนท์ ("PR", "PB", "Y") ที่ด้านหลังของโทรทัศน์ และปลายสายอีกด้านเข้าที่จุดต่อคอมโพเนนท์ของ DTV หรือ DVD
- ถ้าท่านต้องการต่อทั้ง Set-Top Box และ DTV(หรือ DVD) ท่านต้องต่อ Set-Top Box เข้ากับ DTV(หรือ DVD) แล้วจึงต่อ DTV(หรือ DVD) เข้ากับขั้วต่อคอมโพเนนท์ ("PR", "PB", "Y") ที่ด้านหลังของโทรทัศน์
- ลาเบลของจุดต่อ Y,PB และ PR ที่อุปกรณ์คอมโพเนนท์ (DTV หรือ DVD) อาจจะพิมพ์เป็น Y, B-Y และ R-Y หรือ Y, Cb และ Cr
- ต่อสายสัญญาณเสียง RCA เข้าที่ "R-AUDIO-L" ที่อยู่ด้านหลังทีวี และปลายสายอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับ DTV หรือ DVD

	Video	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Resolution (Lines)
Source	PAL	15.625	50	575
	SECAM	15.625	50	575
	NTSC4.43	15.734	60	483
	NTSC3.58	15.704	60	483
Component 1/2	480/60i	15.734	60	483
	480/60p	31.469	60	483
	576/50i	15.625	50	576
	576/50p	31.250	50	576
	720/60p	45.000	60	720
	1080/50i	28.125	50	1080
	1080/60i	33.750	60	1080

5 การต่อ HDMI/DVI

- รองรับการเชื่อมต่อ HDMI กับแหล่งจ่ายสัญญาณ A/V(Set-top boxes, เครื่องเล่น DVD, AV Receivers และดิจิตอลทีวี)
- การต่อระหว่าง HDMI กับ HDMI ไม่จำเป็นต้องต่อสัญญาณเสียง
  - ➢ ***HDMI คืออะไร?***
  - HDMI(High-Definition Multimedia Interface) เป็นการส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอลผ่านสายสัญญาณเพียงเส้นเดียวโดยปราศจากการบีบอัดสัญญาณภาพและเสียง
  - สามารถเรียกอีกชื่อว่า “Multimedia interface” เนื่องจากสามารถใช้กับระบบเสียงแบบ 5.1 Channel ความแตกต่างระหว่าง HDMI และ DVI คืออุปกรณ์ HDMI มีขนาดเล็กกว่า, มีคุณสมบัติการเข้ารหัส HDPC ติดตั้งอยู่ภายในและรองรับระบบเสียงดิจิตอลแบบ maltichannel
- จุดต่อ HDMI/DVI ใช้สำหรับการต่อกับอุปกรณ์ DVI
  - ➢ ท่านควรใช้สายสัญญาณ DVI-to-HDMI หรือ DVI-HDMI adapter ในการเชื่อมต่อ และสัญญาณเสียงต่อเข้าที่ “R-AUDIO-L” ที่จุดต่อ DVI

6 การต่อกับคอมพิวเตอร์

- ต่อสายสัญญาณ D-Sub เข้าที่จุดต่อ “PC(PC IN)” ที่ด้านหลังทีวีและปลายสายอีกด้านต่อเข้ากับ Video Card ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ต่อสายสัญญาณเสียงสเตอริโอเข้าที่ “AUDIO(PC IN)” ที่ด้านหลังทีวีและปลายสายอีกด้านต่อเข้ากับ “Audio Out” ที่ sound card ของเครื่องคอมพิวเตอร์

7 การต่อสัญญาณเสียง

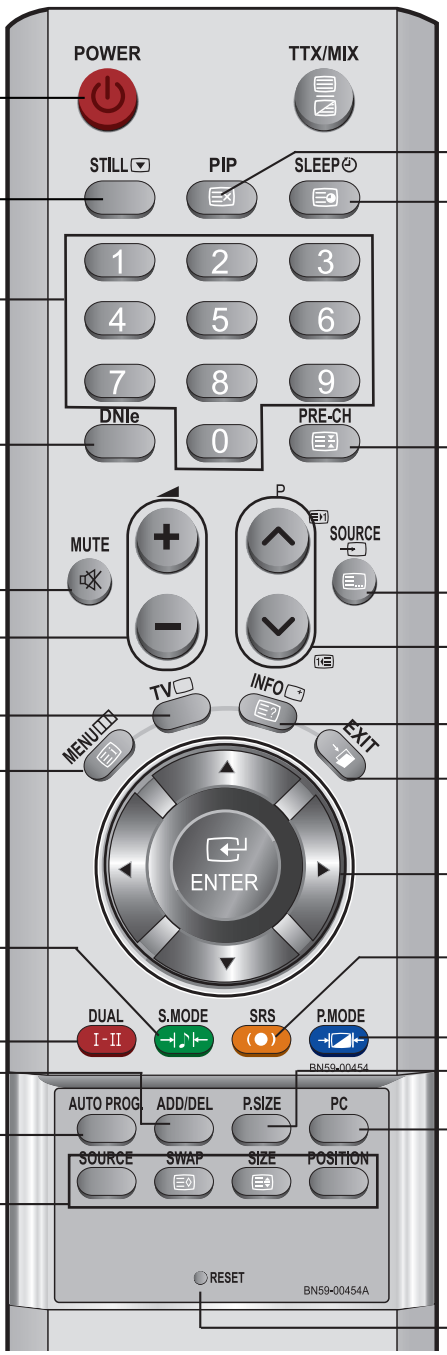
- ต่อสายสัญญาณเสียง RCA เข้ากับ “R-AUDIO-L” ที่ด้านหลังทีวีและปลายสายอีกด้านต่อเข้ากับจุดต่อ “Audio In” ของเครื่องขยายเสียงหรือ DVD โฮมเทียร์เตอร์

	Speaker			Audio Out		
	RF	AV/S-Video	Component/PC/HDMI	RF	AV/S-Video	Component/PC/HDMI
Internal Mute Off	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Internal Mute On	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output

8 Kensington Lock

- โทรทัศน์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ล็อคกันขโมยได้ (ดูหน้า 61)
- จุดต่อ Kensington Lock อาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น

รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชั่นทั้งหมด ยกเว้นเทเลเท็กซ์)



ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องในโหมด Standby
(ดูรายละเอียดที่หน้า 13)

ปุ่มหยุดภาพ(ดูรายละเอียดหน้า 27)

ปุ่มเลือกช่องสถานีโดยตรง

ปุ่มเปิด/ปิดตัวอย่าง DNIe
(ดูรายละเอียดหน้า 29)

ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว
(ดูรายละเอียดหน้า 36)

- ปุ่มเพิ่มระดับเสียง
- ปุ่มลดระดับเสียง
(ดูรายละเอียดหน้า 35)

ปุ่มเลือกโหมดทีวีโดยตรง

ปุ่มแสดงรายการ/
ยืนยันการเปลี่ยนแปลง
(ดูรายละเอียดหน้า 14)

ปุ่มเลือกรูปแบบเสียง
(ดูรายละเอียดหน้า 37)

ปุ่มเลือกระบบเสียง
(ดูรายละเอียดหน้า 36)

ปุ่มเพิ่มช่องและลบช่องสถานี
(ดูรายละเอียดหน้า 20)

ปุ่มบันทึกช่องสถานีอัตโนมัติ
(ดูรายละเอียดหน้า 17)

ฟังก์ชั่นภาพซ้อนภาพ(PIP)
(ดูรายละเอียดหน้า 33-34)
SOURCE : ปุ่มเลือกแหล่งจ่าย
SWAP : ปุ่มสลับภาพหลักและภาพซ้อน
SIZE : ปุ่มเลือกขนาดภาพซ้อน
POSITION : ปุ่มเลือกตำแหน่งภาพซ้อน

ปุ่มเปิด/ปิดภาพซ้อนภาพ
(ดูรายละเอียดหน้า 33-34)

ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
(ดูรายละเอียดหน้า 43)

ปุ่มย้อนกลับไปดูช่องที่แล้ว

ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายภายนอก
(ดูรายละเอียดหน้า 48)

- ปุ่มเลือกช่องถัดไป
- ปุ่มเลือกช่องย้อนหลัง
(ดูรายละเอียดหน้า 14)

ปุ่มเรียกดูข้อมูลปัจจุบันช่องสถานี
(ดูรายละเอียดหน้า 42)

ปุ่มออกจากเมนูแสดงผล

ปุ่มควบคุม cursor ในเมนู
(ดูรายละเอียดหน้า 14)

ปุ่มเลือก SRS TSXT
(ดูรายละเอียดหน้า 38)

ปุ่มเลือกรูปแบบภาพ
(ดูรายละเอียดหน้า 24)

ปุ่มเลือกขนาดภาพ
(ดูรายละเอียดหน้า 27)

ปุ่มเลือกโหมด PC โดยตรง
(ดูรายละเอียดหน้า 50)

หากรีโมทไม่ทำงาน เปลี่ยนแบตเตอรี่
และกดปุ่ม RESET ค้างประมาณ
2-3 วินาที

➢ รีโมทคอนโทรลอาจจะทำงานผิดปกติ ถ้าบริเวณเครื่องรับโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไป

ปุ่มแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์/
สถานีส่งปกติ

ปุ่มเลือกหน้าสำรองของเทเลเท็กซ์

ปุ่มยกเลิกเทเลเท็กซ์

ปุ่มหยุดหน้าเทเลเท็กซ์

P▲ : ปุ่มเลือกหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป

P▼ : ปุ่มเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ย้อนหลัง

ปุ่มเลือกโหมดเทเลเท็กซ์ (LIST/FLOF)

ปุ่มออกจากหน้าเทเลเท็กซ์

ปุ่มซ่อน/แสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์

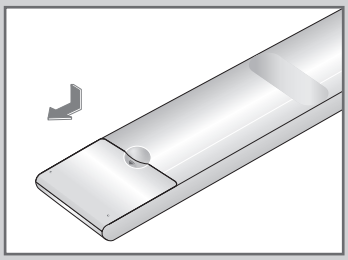
ปุ่มเลือกรายการตามชื่อ

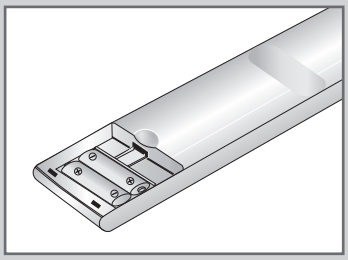
ปุ่มบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์

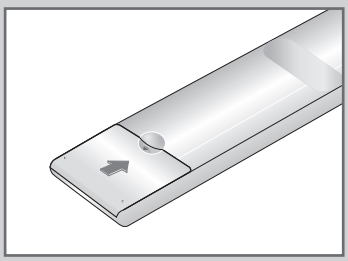
ปุ่มเลือกขนาดเทเลเท็กซ์

➢ ฟังก์ชั่นเทเลเท็กซ์ : ดูรายละเอียดหน้า 54-56

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล







1 เลื่อนฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังรีโมท จากนั้นดึงฝาครอบออก

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน ให้ถูกขั้ว โดย
- ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ที่รีโมท
- ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ที่รีโมท

3 ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค

➢ หากไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมท และเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้งและเย็น
รีโมทสามารถใช้ได้ที่ระยะห่างจากโทรทัศน์มากที่สุดประมาณ 23 ฟุต
(โดยทั่วไปอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ที่ใส่ในรีโมทประมาณ 1 ปี)

➢ **ถ้ารีโมทไม่ทำงาน**
ตรวจเช็คดังต่อไปนี้ :
1. **เปิดโทรทัศน์หรือยัง?**
2. **ใส่แบตเตอรี่กลับขั้วหรือไม่?**
3. **แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือยัง?**
4. **เสียบปลั๊กไฟฟ้าหรือยัง?**
5. **ที่บริเวณหน้าจอโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไปหรือไม่?**

การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

สายไฟที่ใช้จะติดอยู่ด้านหลังโทรทัศน์

1 เสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบ

ผล : เมื่อเสียบปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว, ไฟ Standby ที่หน้าเครื่องจะติด

➢ แรงดันไฟที่ใช้ระบุที่ด้านหลังเครื่องและความถี่ใช้ 50 หรือ 60 Hz

2 กดปุ่ม POWER ⏻ เพื่อเปิดเครื่อง

ผล : จะปรากฏช่องสถานีล่าสุดที่ดูก่อนปิดเครื่อง

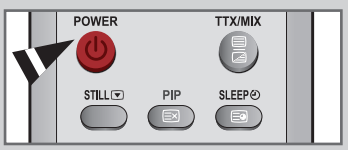
3 กดปุ่มตัวเลข (0-9) หรือปุ่มเลือกช่องสถานีขึ้น/ลง(⌃ / ⌄)ที่รีโมทคอนโทรล หรือ ∧ CH ∨ ที่ด้านข้างของเครื่องโทรทัศน์

➢ เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏเมนูให้เลือกภาษา (ดูรายละเอียดหน้า 16)

4 เมื่อต้องการปิดเครื่อง กดปุ่ม POWER ⏻ อีกครั้ง

การปิดเครื่องในลักษณะ Standby

ท่านสามารถปิดเครื่องรับโทรทัศน์ให้อยู่ในลักษณะ Standby **เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า โหมด** Standby **มีประโยชน์มากเมื่อท่านต้องการหยุดพักการชมไว้ชั่วคราวเช่น ในระหว่างรับประทานอาหาร**



1 กดปุ่ม POWER ⏻ ที่รีโมท

ผล : จะปิดหน้าจอและไฟ standby ที่หน้าเครื่องจะติดเป็นสีแดง

2 เมื่อต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ทำได้ง่ายโดยกดปุ่ม POWER ⏻ อีกครั้ง, กดปุ่มตัวเลข หรือ กดปุ่ม ⌃ / ⌄

➢ ห้ามปิดโทรทัศน์ไว้ในโหมด standby เป็นเวลานานๆ (เช่น ไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่มสวิทช์ POWER ⏻ ที่อยู่ด้านหน้าเครื่อง และจะเป็นการดีที่สุดถ้าท่านดึงปลั๊กไฟและสายอากาศออกด้วย

การใช้รีโมทคอนโทรล

ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อ :

- **เลือกช่องสถานีและปรับระดับเสียง**
- **ตั้งค่าการใช้เครื่องโทรทัศน์ ในระบบเมนูบนจอภาพ**

ตารางต่อไปนี้แสดงวิธีการใช้ปุ่มและฟังก์ชั่นที่ใช้บ่อย ๆ

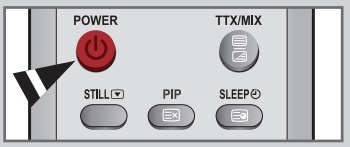
ปุ่ม	ฟังก์ชั่นการชม	ฟังก์ชั่นเมนู
	แสดงช่องถัดไป	-
	แสดงช่องย้อนหลัง	-
0 - 9	ใช้เลือกช่องสถานีโดยตรง ➢ ช่องสถานีตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไปให้กดตัวเลขตัวแรกก่อนและตัวที่สองติดต่อเนื่องกันทันที ถ้ากดตัวเลขที่สองช้า จะปรากฏช่องสถานีแรกที่กด	
	ปรับเสียงเพิ่ม	-
	ปรับเสียงลด	-
MUTE	ใช้ปิดเสียงชั่วคราว ➢ ถ้าต้องการให้เสียงกลับคืนมา ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หรือกดปุ่ม หรือ	
MENU	แสดงรายการเมนู	กลับสู่เมนูย้อนหลังหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
EXIT	ออกจากรายการเมนู	
	▲▼ ใช้เลือกรายการในรายการเมนู ▶ ใช้เลือกหัวข้อในรายการเมนู หรือเพิ่มค่าของหัวข้อเมนู ◀ ใช้ย้อนกลับเมนูก่อนหน้านี้ หรือลดค่าของหัวข้อที่เลือก	
ENTER	-	ใช้ยืนยันการเลือก

คุณสมบัติ Plug & Play

เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการพื้นฐานสำหรับผู้ใช้โดยอัตโนมัติ การตั้งค่าต่าง ๆมีดังต่อไปนี้

1 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby กดปุ่ม POWER ⏻ ที่รีโมท

ผล : จะปรากฏข้อความ Start Plug & Play ชั่วขณะและหลังจากนั้นจะปรากฏเมนู Language ที่หน้าจอโดยอัตโนมัติ



2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ

➢ สามารถเลือกได้ทั้งหมด 5 ภาษา

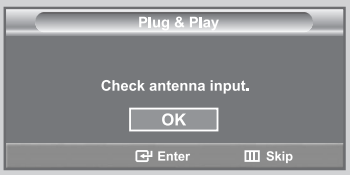
3 กดปุ่ม ENTER ↵ เพื่อยืนยันการเลือก

ผล : จะปรากฏข้อความ “Check antenna input” ที่หน้าจอ

4 กดปุ่ม ENTER ↵

ผล : จะปรากฏรายการพื้นที่รับสัญญาณ

Asia/W.Europe - CIS/E.Europe - China - Hong Kong/UK - Australia - NZL/Indonesia - South Africa - America

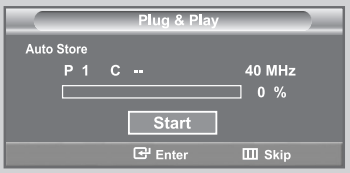


5 เลือกพื้นที่การรับสัญญาณ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ↵

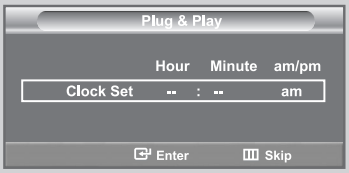
ผล : จะปรากฏเมนู Auto Store และ Start จะถูกเลือก

6 กดปุ่ม ENTER ↵

ผล : การค้นหาช่องสถานีจะเริ่มขึ้นและสิ้นสุดลงอัตโนมัติ หากต้องการหยุดการค้นหาก่อนค้นหาเสร็จ เลือก Stop และกดปุ่ม ENTER ↵

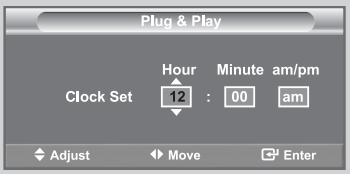


7 กดปุ่ม ENTER ↵ เลือก Hour, Minute หรือ am/pm โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และตั้งค่าของ Hour, Minute หรือ am/pm โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ (ดูรายละเอียด “**การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา**” ที่หน้า 42) และกดปุ่ม ENTER ↵

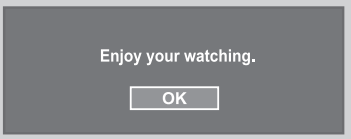


8 กดปุ่ม ENTER ↵ เพื่อยืนยันค่าที่ตั้ง

ผล : จะปรากฏคำว่า Enjoy your watching ที่หน้าจอ หลังจากนั้นจะรับชมช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้



➢ ท่านสามารถกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทเพื่อตั้งเวลาได้



คุณสมบัติ Plug & Play (ต่อ)

เมื่อต้องการตั้งคุณสมบัตินี้ใหม่

➢ ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด PC

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 Plug & Play จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏข้อความ Start Plug & Play

5 สำหรับรายละเอียดในการปรับให้ดูในหน้าก่อนหน้านี้

เลือกภาษา

เมื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านต้องเลือกภาษาเพื่อใช้ในการแสดงรายการเมนู

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup

ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Language และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการภาษา

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER

➢ เลือกได้ 1 ภาษาจากทั้งหมด 5 ภาษา

6 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ตั้งช่องอัตโนมัติ

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้ โดยท่านเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบ โดยอัตโนมัติ การตั้งช่องอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับความจริงแต่อย่างไรก็ตามท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการ หรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel.

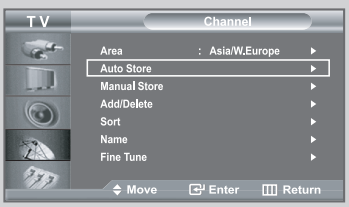
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel.

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกพื้นที่รับสัญญาณ Area

ผล : พื้นที่รับสัญญาณที่สามารถเลือกได้มีดังนี้

Asia/W.Europe - CIS/E.Europe - China - Hong Kong/UK - Australia - NZL/Indonesia - South Africa - America



5 กดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Auto Store. และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Auto Store และ Start จะถูกเลือก

7 กดปุ่ม ENTER เพื่อค้นหาช่องสถานี เมนูย่อยจะเปลี่ยนจาก Start เป็น Stop เพื่อเริ่มการค้นหาสัญญาณ

ผล : จะค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติจนกระทั่งจบ และจะบันทึกช่องสัญญาณตามความถี่ที่พบตั้งแต่ความถี่ต่ำสุดจนถึงความถี่สูงสุด เมื่อค้นหาเสร็จจะแสดงช่องสถานีที่เลือกไว้ครั้งแรก

➢ หากต้องการกลับไปเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม MENU

➢ เมื่อต้องการหยุดค้นหาสัญญาณก่อนที่จะค้นหาสัญญาณเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม ENTER

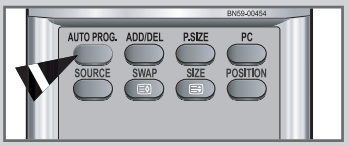
8 หลังจากตั้งช่องอัตโนมัติเสร็จแล้ว จะปรากฏเมนู Sort ขึ้นโดยอัตโนมัติ :

➢ ท่านสามารถสลับช่องสถานีได้ตามต้องการ (ดูรายละเอียดหน้า 21)

9 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว ท่านสามารถ:

- ตั้งชื่อช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 22)
- เพิ่มหรือลบช่องที่ไม่ต้องการ (ดูรายละเอียดหน้า 20)
- ปรับภาพอย่างละเอียด (ดูรายละเอียดหน้า 23)

บันทึกช่องสถานีได้ง่ายโดยกดปุ่ม AUTO PROG. ที่รีโมทคอนโทรล

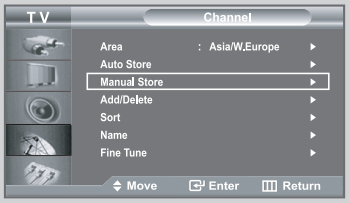


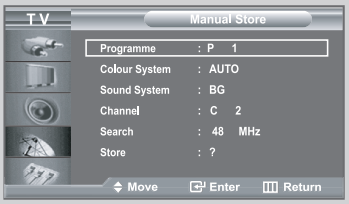
1 กดปุ่ม AUTO PROG. ขณะรับชมรายการโทรทัศน์

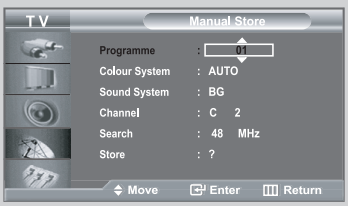
ผล : จะปรากฏเมนูของ Auto Store และ Start จะถูกเลือก

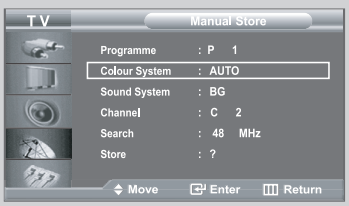
2 กดปุ่ม ENTER

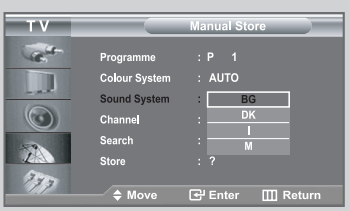
ตั้งช่องด้วยตนเอง











ท่านสามารถบันทึกช่องสถานีได้มากถึง 100 ช่องซึ่งรวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี เมื่อตั้งช่องด้วยตนเอง ท่านสามารถ :

- **บันทึกหรือไม่บันทึกช่องรับสถานีที่ค้นพบ**
- **ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย**

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Manual Store และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Manual Store และ Programme จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

เลือกหมายเลขโปรแกรมของช่องสถานีที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

➢ ท่านสามารถตั้งหมายเลขช่องสถานีโดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทได้โดยตรง

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Colour System. และกดปุ่ม ENTER

เลือกระบบสีที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

ผล : ระบบสีจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง :

AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43 - NTSC3.58

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound System และกดปุ่ม ENTER

เลือก Sound System ที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

ผล : ระบบเสียงจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง :

BG - DK - I - M

ตั้งช่องด้วยตนเอง (ต่อ)

8 ถ้ารู้หมายเลขของช่องสถานีที่ต้องการบันทึก ให้ปฏิบัติตามดังรายละเอียดด้านล่าง

- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel และกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก C (ช่องสถานีส่ง) หรือ S(ช่องเคเบิล)
- กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือกช่องสถานี (Channel)
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขช่องที่ต้องการ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER

➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกรูปแบบเสียงอีกครั้ง

➢ ท่านสามารถตั้งช่องสถานีโดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

9 ถ้าไม่รู้ช่องสถานี ให้เลือก Search โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER และเริ่มค้นหาสัญญาณโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

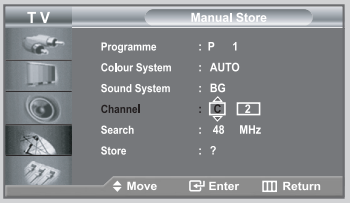
ผล : จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอสถานีแรกก็จะแสดงผลที่หน้าจอโทรทัศน์

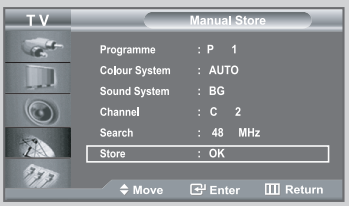
10 ต้องการบันทึกช่องสถานี กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Store และกดปุ่ม ENTER จะปรากฏคำว่า OK

ผล : ช่องสถานีก็จะถูกบันทึก

11 ทำซ้ำข้อ 8 ถึง 10 เมื่อต้องการบันทึกช่องสถานีอื่นๆ

12 กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

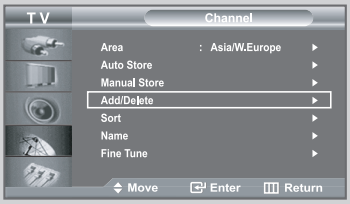


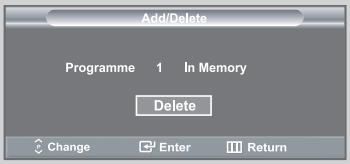


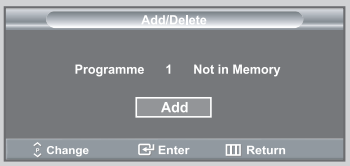
Channel mode

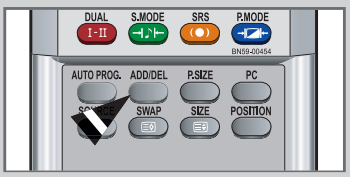
- P(ช่องรับสถานี) : เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งช่องรับสถานีแบบอัตโนมัติแล้ว หมายเลขช่องสถานีในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ จะมีตั้งแต่ P00 ถึง P99 ท่านสามารถเข้าช่องสถานีได้ โดยการเข้าหมายเลขดังกล่าว
- C(ช่องสถานีส่ง) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานีส่ง โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณแต่ละช่อง
- S(ช่องเคเบิล) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานี โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณเคเบิลแต่ละช่อง

การลบช่องที่ไม่ต้องการ









ท่านสามารถยกเว้นช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่อง
เมื่อมาถึงช่องสถานีที่ท่าน ลบช่อง ไว้ก็จะข้ามช่องนั้นไป
ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Add/Delete และกดปุ่ม ENTER
ผล : ช่องปัจจุบันจะแสดงผล

4 กดปุ่ม / เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่อง
ผล : ถ้าช่องสถานีที่ท่านต้องการลบไม่อยู่ในหน่วยความจำ รายการ Add จะถูกเลือกและแสดงขึ้นมา อย่างไรก็ตามถ้าช่องสถานีที่ท่านต้องการลบอยู่ในหน่วยความจำ รายการ Delete จะถูกเลือกและแสดงขึ้นมา

5 กดปุ่ม ENTER เมื่อต้องการ Add(เพิ่ม) หรือ Delete(ลบ)

6 ทำซ้ำข้อ 4 และข้อ 5 เมื่อต้องการเพิ่มหรือลบช่องสถานีอื่น

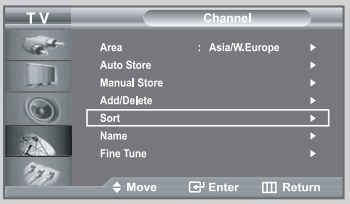
7 กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

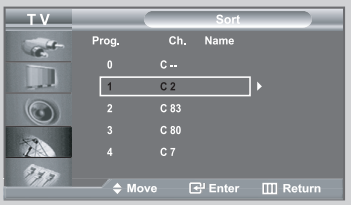
➢ ท่านสามารถเพิ่มหรือลบช่องสถานีได้ง่ายโดยกดปุ่ม ADD/DEL ที่รีโมทคอนโทรล

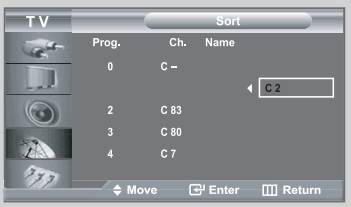
การสลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีระหว่าง 2 ช่องสถานีได้เพื่อ :

- **เปลี่ยนหมายเลขที่บันทึกหลังจากที่บันทึกช่องแบบอัตโนมัติ**
- **ง่ายต่อการจดจำหมายเลขที่รับชมเป็นประจำ**







1 กดปุ่ม MENU ▥

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel และกดปุ่ม ENTER ↵

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sort และกดปุ่ม ENTER ↵

ผล : จะปรากฏ Prog., Ch. และ Name

4 เลือกหมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ↵

ผล : Channel (ช่องสถานี) ที่เลือกไว้จะเลื่อนไปอยู่ด้านขวามือ

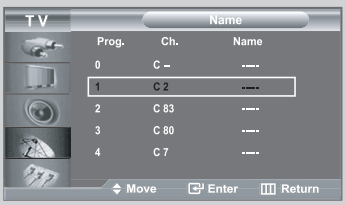
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งที่ท่านต้องการเปลี่ยน และกดปุ่ม ENTER ↵

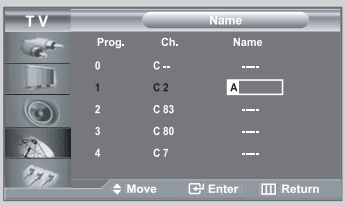
ผล : ช่องรายการที่เลือกจะสลับที่กับช่องรายการที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้

6 ทำซ้ำข้อ 4 และข้อ 5 เมื่อต้องการสลับช่องสถานีอื่น

7 กดปุ่ม MENU ▥ เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การตั้งชื่อช่องสถานี





โดยปกติชื่อช่องสถานีจะถูกตั้งโดยสถานีส่ง แต่ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อสถานีได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Name และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏ Prog., Ch. และ Name

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแถบบาร์รอบกรอบชื่อ

5

หากต้องการ....	**แล้ว.....**
เลือกตัวอักษร, ตัวเลข หรือสัญลักษณ์	กดปุ่ม ▼ หรือ ▲
เลื่อนไปที่อักษรถัดไป	กดปุ่ม ▶
เลื่อนกลับไปที่อักษรก่อนหน้า	กดปุ่ม ◀
ยืนยันชื่อที่เปลี่ยน	กดปุ่ม ENTER

➢ ตัวอักษรมีดังต่อไปนี้:

- ตัวอักษร (A~Z)
- ตัวเลข (0~9)
- ตัวอักษรพิเศษ (-, ช่องว่าง)

6 หากต้องการตั้งชื่อช่องอื่นๆ ให้ทำซ้ำตามข้อ 4 ถึงข้อ 5

7 เมื่อตั้งชื่อได้ตามต้องการแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การปรับภาพอย่างละเอียด

ในกรณีที่รับสัญญาณภาพไม่ชัดเจน หลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ หรือเมื่อสัญญาณอ่อนและมีสัญญาณรบกวน ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

➢ เลือกช่องสถานีที่ต้องการปรับภาพก่อน

1 กดปุ่ม MENU ▥
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

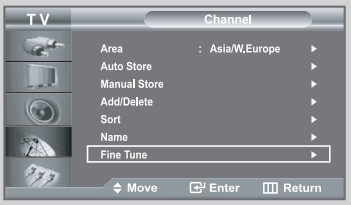
3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Fine Tune และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : จะปรากฏแถบบาร์ทางแนวนอน

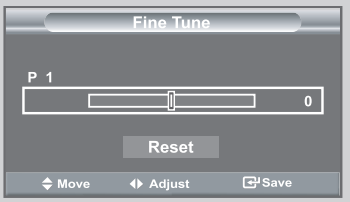
4 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับค่าตามต้องการ และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : ช่องสถานีที่ถูกปรับค่าจะปรากฏสัญลักษณ์ "*" ที่ด้านขวาของหมายเลขช่องสถานี และหมายเลขช่องสถานีจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

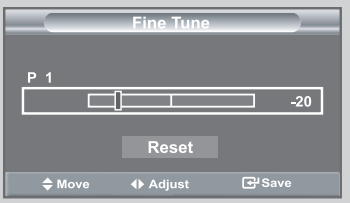
➢ ยกเลิกการตั้งค่าเลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ↵

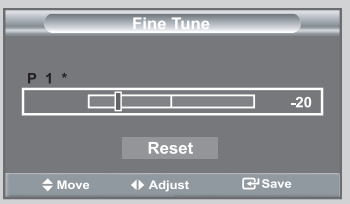
5 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้ว กดปุ่ม MENU ▥ เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

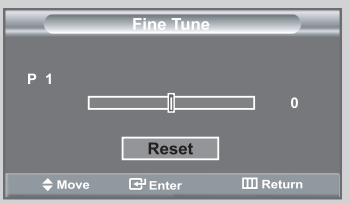
➢ ช่องสถานีที่บันทึกการปรับภาพอย่างละเอียดไว้จะปรากฏสัญลักษณ์ "*" ที่ด้านขวาของหมายเลขช่องสถานี และหมายเลขช่องสถานีจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

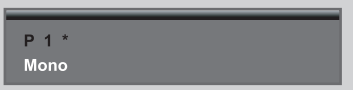




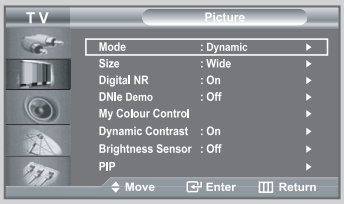


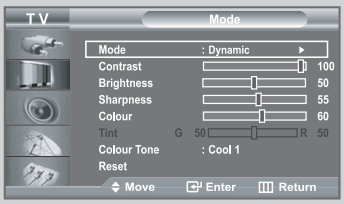


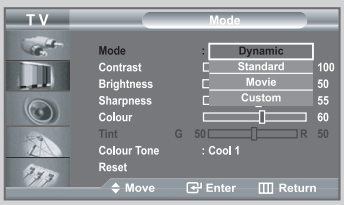


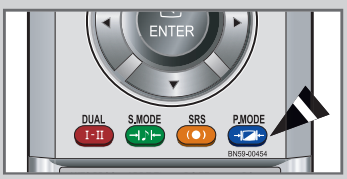


การเลือกรูปแบบภาพ









ท่านสามารถเลือกรูปแบบของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Mode

5 กดปุ่ม ENTER
ผล : Mode จะถูกเลือก

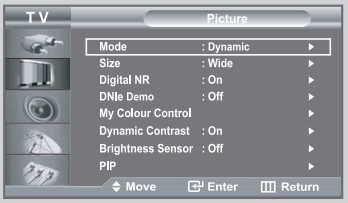
6 เลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : รูปแบบของภาพแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง
Dynamic - Standard - Movie - Custom

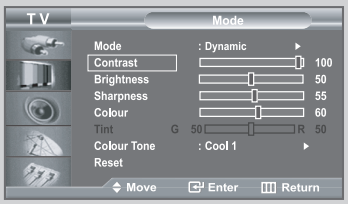
7 กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE (Picture Mode) ที่รีโมท

การปรับแต่งภาพ

ท่านสามารถที่จะเลือกปรับแต่งระดับต่าง ๆ ของภาพได้ตามต้องการ





1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Mode

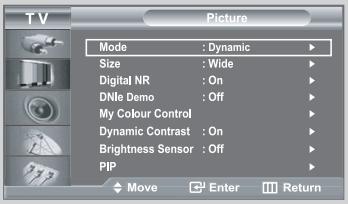
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ (Contrast, Brightness, Sharpness หรือ Colour, Tint) และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแถบ bar ทางแนวนอน
➢ Contrast และ Brightness ปรับได้ใน PC โหมดเท่านั้น

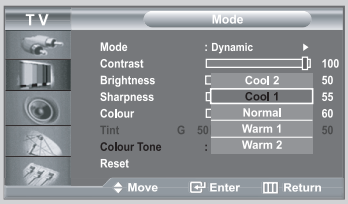
6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับค่าตามต้องการ และกดปุ่ม ENTER

7 เมื่อปรับค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢
- สามารถปรับค่าได้ทุกโหมดและบันทึกตามรูปแบบภาพที่เลือก
- การปรับตั้งค่าแต่ละค่าจะถูกบันทึกแยกตามโหมดอินพุท
- การปรับความสมดุลสี Tint จะไม่ทำงานในกรณีดังต่อไปนี้
  - โหมดอนาลอก (RF, Video, S-Video)
    ในกรณีที่ตั้งสัญญาณอินพุทเป็น PAL-50, PAL-CN, และ SECAM
  - โหมด Component, DVI, และ HDMI
    ในกรณีที่ตั้งสัญญาณอินพุทเป็น 60Hz; 480i, 480p, 720p@60Hz, 1080i@60Hz

ปรับเปลี่ยนสีพื้นหลังของจอภาพ





ท่านสามารถเปลี่ยนสีพื้นหลังของจอภาพตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

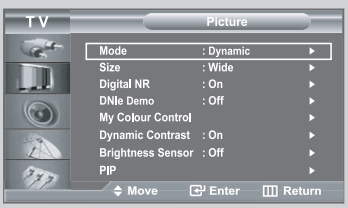
4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Mode

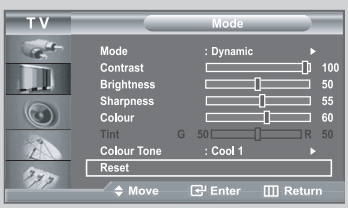
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Colour Tone และกดปุ่ม ENTER
เลือกรูปแบบที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ ซ้ำๆ และกดปุ่ม ENTER
ผล : รูปแบบที่สามารถเลือกได้ จะแสดงอยู่ดังรายละเอียดด้านล่าง
Cool 2 - Cool 1 - Normal - Warm 1 - Warm2

6 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ สามารถแยกการตั้งค่า Colour Tone ในแต่ละรูปแบบภาพได้

รีเซ็ตการปรับภาพ





ท่านสามารถรีเซ็ตการปรับภาพเพื่อกลับไปค่าที่โรงงานตั้งไว้ได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Mode

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Reset และกดปุ่ม ENTER

6 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ รูปแบบภาพจะถูกรีเซ็ตค่าที่ตั้งไว้ทั้งหมด และกลับไปใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การเลือกขนาดภาพ

ท่านสามารถเปลี่ยนขนาดภาพได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

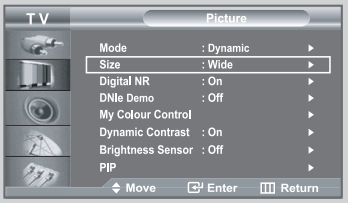
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

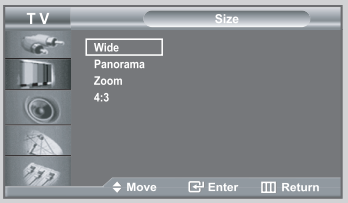
3 กดปุ่ม ENTER

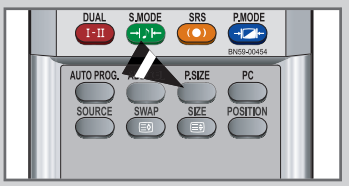
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกขนาดภาพที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
ผล : ขนาดภาพจะแสดงอยู่ดังรายละเอียดด้านล่าง
Wide - Panorama - Zoom - 4:3

- Wide : ปรับขนาดภาพเป็น 16:9 สำหรับชมดีวีดีหรือสถานีส่งภาพแนวกว้าง
- Panorama : ปรับขนาดภาพจาก 16:9 เป็น 4:3 ตามสถานีส่งปกติ
- Zoom : ขยายภาพขนาด 16:9 ในแนวตั้งให้พอดีกับขนาดจอภาพ เลือก โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลื่อนภาพขึ้นหรือลง หลังจากเลือก แล้วกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อขยายหรือลดขนาดภาพในแนวตั้ง
- 4:3 : เป็นขนาดปกติสำหรับชมภาพยนตร์วีดีโอหรือสัญญาณภาพจากสถานีส่ง





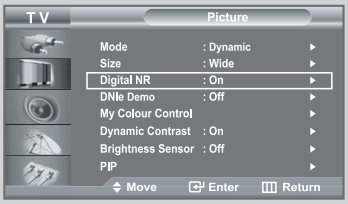


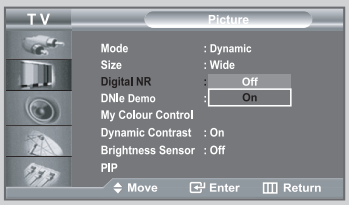
➢
- ท่านสามารถเลือกฟังก์ชั่นนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท(ใต้ฝาครอบด้านล่าง)
- ในโหมด PC ปรับได้เฉพาะ Wide และ 4:3 เท่านั้น
- ถ้าท่านกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมทในขณะเปิดภาพซ้อนภาพ จะทำให้ภาพซ้อนภาพหายไปและขนาดภาพจะถูกเปลี่ยน(ยกเว้นโหมด PC)

การหยุดภาพ

กดปุ่ม STILL หนึ่งครั้งที่รีโมทเพื่อหยุดภาพ และกดปุ่มนี้อีกครั้งหากต้องการยกเลิกการหยุดภาพ

ลดสัญญาณรบกวน



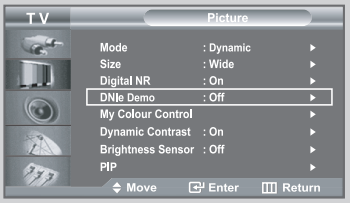


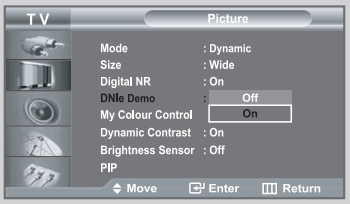
ถ้าภาพมีสัญญาณรบกวนหรือไม่คมชัด ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องสัญญาณไม่คมชัดได้

1	กดปุ่ม MENU ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2	กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture
3	กดปุ่ม ENTER
4	กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Digital NR และกดปุ่ม ENTER
5	เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
6	เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

DNIe (Digital Natural Image engine)

เทคโนโลยีใหม่ของ Samsung จะทำให้ภาพมีรายละเอียดมากขึ้นด้วยเพิ่มความขาวและความเข้มของภาพมากขึ้น การชดเชยภาพแบบใหม่นี้จะช่วยทำให้ภาพมีความสว่างและคมชัดมากขึ้น เทคโนโลยี DNIe จะปรับทุกสัญญาณให้เหมาะกับการรับชมโทรทัศน์ของท่าน ท่านสามารถดูความแตกต่างของภาพได้โดยการตั้งโหมดแสดงตัวอย่าง DNIe ไว้ที่ On





1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

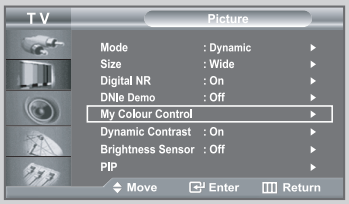
3 กดปุ่ม ENTER

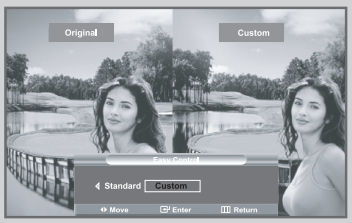
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก DNIe Demo และกดปุ่ม ENTER
กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก On และกดปุ่ม ENTER
- DNIe Demo : Off
  ปิดการแสดงตัวอย่าง DNIe
- DNIe Demo : On
  ทางด้านขวามือของจอภาพคือภาพที่ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคโนโลยี DNIe และภาพทางด้านซ้ายมือจะแสดงภาพปกติ
- ท่านสามารถเลือกใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม DNIe ที่รีโมทคอนโทรล

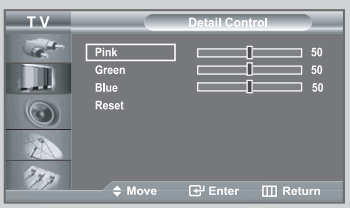
5 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

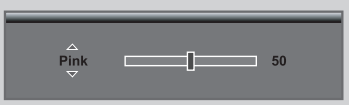
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด PC
- ฟังก์ชั่น DNIe Demo ถูกออกแบบมาเพื่อแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของภาพทั่วไป กับภาพที่ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคโนโลยี DNIe
- ภาพของโทรทัศน์เครื่องนี้ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคโนโลยี DNIe แล้ว

การตั้ง My Colour Control









My Colour Control **คือการปรับโทนสีของภาพตามความต้องการเช่น** Green, Pink, Blue **โดยค่าที่ปรับจะไม่ส่งผลกระทบต่อสีอื่น ๆ ของภาพ**

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก My Colour Control และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ My Colour Control

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Easy Control และกดปุ่ม ENTER เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนโดยกดปุ่ม ◄ หรือ ► และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแหล่งจ่ายของภาพซ้อน
Blue - Green - Pink - Standard - Custom

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Detail Control และกดปุ่ม ENTER เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแหล่งจ่ายของภาพซ้อน
Pink - Green - Blue - Reset

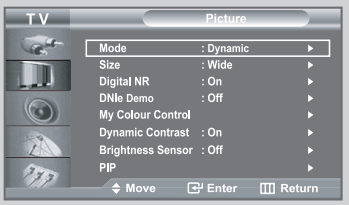
7 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER

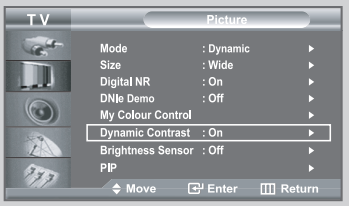
8 เมื่อปรับค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

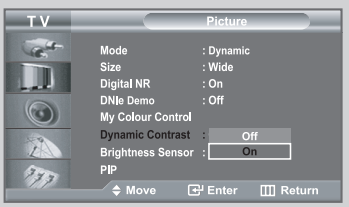
- ฟังก์ชั่นนี้จะ capture ภาพที่ดูปัจจุบันให้เป็นภาพนิ่งเพื่อใช้เป็นภาพอ้างอิงในการปรับสี
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน เมื่ออยู่ในโหมด PC และ PIP
- หากต้องการรีเซ็ตการตั้งค่า My Colour Control กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Reset และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยัน

การตั้ง Dynamic Contrast

Dynamic Contrast **คือ การตรวจจับการกระจายของสัญญาณภาพที่รับโดยอัตโนมัติ และจะทำการปรับภาพให้มีความเข้มที่เหมาะสมกับการชมมากที่สุด**







1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

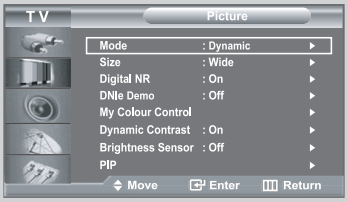
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Dynamic Contrast และกดปุ่ม ENTER

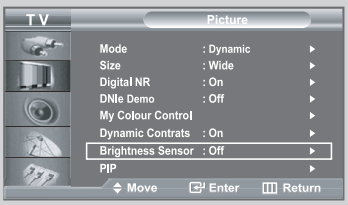
5 เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

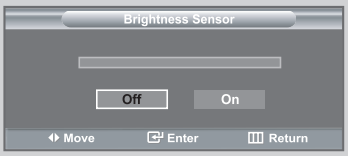
6 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

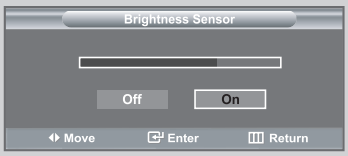
➢ ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด PC หรือภาพซ้อนภาพ

การตั้ง Brightness Sensor









Brightness Sensor เป็นการปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติหรือตั้งด้วยตนเอง โดยการตรวจจับแสงบริเวณรอบ ๆหน้าจอโดยการใช้ตัวเซนเซอร์ตรวจจับแสง

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Brightness Sensor และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Brightness Sensor

5 เลือก On โดยกดปุ่ม ◄ หรือ ► และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติตามสภาวะแวดล้อมภายนอก

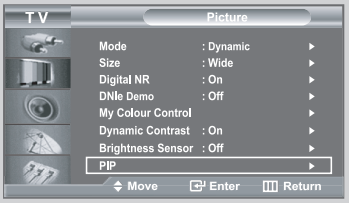
6 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม ENTER เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน เมื่ออยู่ในโหมด PC

การชมภาพซ้อนภาพ (PIP)

ท่านสามารถให้ภาพเล็กแสดงบนภาพใหญ่ ซึ่งเป็นรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากทางวีดีโอ อินพุท ในทางเดียวกันท่านสามารถดูรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากอินพุทอื่น ขณะที่ดูโทรทัศน์หรือ วีดีโอ

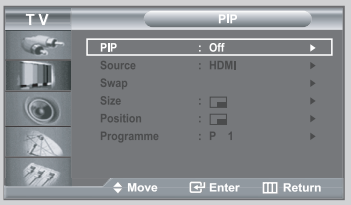
1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก



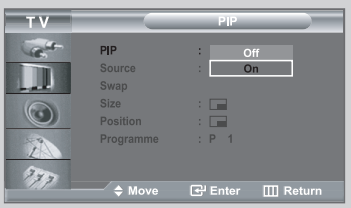
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PIP และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PIP

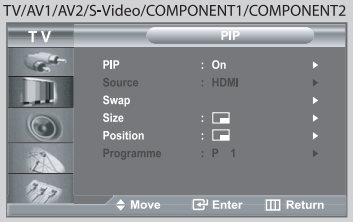


5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง, ต้องการให้ PIP ทำงาน เลือกเป็น On
โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

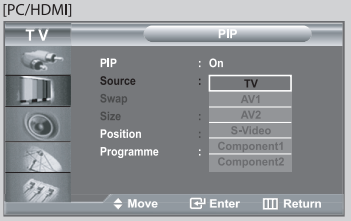


6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Source และกดปุ่ม ENTER เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : เมื่อภาพหลักอยู่ในโหมด TV/AV1/AV2/S-Video/Component1/Component2 จะเลือกภาพซ้อนได้เฉพาะ HDMI เท่านั้นและเมื่อภาพหลักเป็น PC/HDMI จะเลือกภาพซ้อนได้เฉพาะ TV/AV1/AV2/S-Video/Component1/Component2 เท่านั้น
➢ ท่านสามารถเลือกแหล่งจ่ายภายนอกที่ต่ออยู่กับโทรทัศน์แล้วเท่านั้น

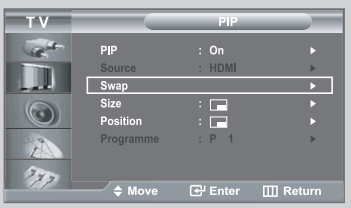
TV/AV1/AV2/S-Video/COMPONENT1/COMPONENT2



[PC/HDMI]



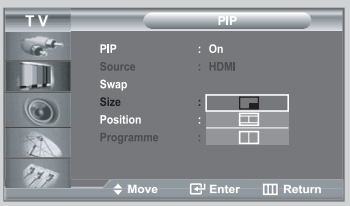
7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Swap และกดปุ่ม ENTER
ผล : ภาพใหญ่และภาพเล็กจะสลับกัน
➢ ถ้าภาพหลักอยู่ในโหมด PC ฟังก์ชั่น Swap จะไม่ทำงาน

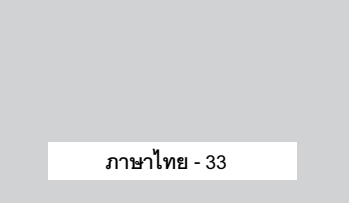


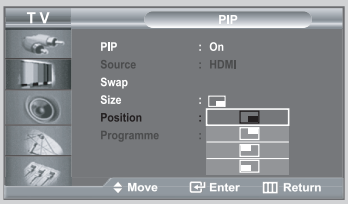
8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size ของภาพซ้อนและกดปุ่ม ENTER
เลือกขนาดภาพของภาพซ้อนโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : ขนาดของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง

– –

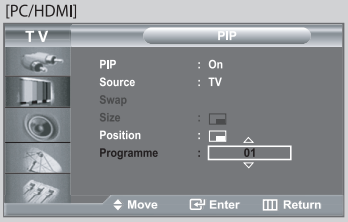
➢ ฟังก์ชั่น Size จะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด PC







[PC/HDMI]



9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : ท่านสามารถย้ายตำแหน่งของภาพซ้อนได้

➢ เมนู Position จะไม่ทำงานเมื่อขนาดของภาพซ้อนตั้งไว้ที่ หรือ

10 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Programme และกดปุ่ม ENTER
ท่านสามารถเลือกช่องสถานีที่ต้องการดูทางภาพซ้อนได้ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏช่องสถานีที่เลือก

➢ **ภาพหลัก: (PC/HDMI) , ภาพซ้อน: TV**
ในกรณีนี้จะไม่สามารถเลือกช่องสถานีเมื่ออยู่ในโหมด TV
แต่ในโหมด PC/HDMI เลือกได้

11 หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่ม EXIT

➢ **ฟังก์ชั่นบนรีโมทคอนโทรลขณะเปิดฟังก์ชั่นภาพซ้อนภาพ**

ปุ่ม	รายละเอียด
PIP	ใช้เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น PIP โดยตรง
SOURCE	ใช้เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อน
SWAP	ใช้สลับภาพระหว่างภาพหลักและภาพซ้อน ➢ เมื่อภาพหลักอยู่ในโหมดวีดีโอ และภาพซ้อนอยู่ในโหมดทีวี เมื่อกดปุ่ม SWAP เพื่อสลับภาพ ดังนั้นภาพหลักจะอยู่โหมดทีวี และท่านอาจจะไม่ได้ยินเสียงของภาพหลักให้เลือกช่องสถานีอีกครั้ง
POSITION	เปลี่ยนตำแหน่งของภาพซ้อนได้ง่ายโดยกดปุ่ม POSITION ที่รีโมท
SIZE	ใช้เลือกขนาดของภาพซ้อน โดยกดปุ่ม SIZE ที่รีโมทคอนโทรล

➢ **การตั้งค่าภาพซ้อนภาพ (PIP)**

O : PIP ทำงาน
X : PIP ไม่ทำงาน

ภาพหลัก \ ภาพซ้อน	TV	AV1	AV2	S-Video	Component1	Component2	PC	HDMI
TV	X	X	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O
Component1	X	X	X	X	X	X	X	O
Component2	X	X	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	O	O	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X

การปรับระดับเสียง

ท่านสามารถปรับระดับเสียงได้โดยการใช้รีโมทคอนโทรล

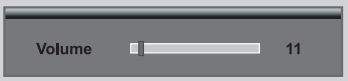
กดปุ่ม ⊕ เพื่อเพิ่มระดับเสียง

ผล : จะปรากฏแถบบาร์และเพิ่มระดับเสียงขึ้นเรื่อยๆ จนกว่าจะเลิกกด และเคอร์เซอร์จะเลื่อนไปทางขวา

กดปุ่ม ⊖ เพื่อลดระดับเสียง

ผล : จะปรากฏแถบบาร์และลดระดับเสียงลงเรื่อยๆ จนกว่าจะเลิกกด และเคอร์เซอร์จะเลื่อนไปทางซ้าย

➢ รายละเอียดการปรับเสียงแบบอื่นๆ ดูที่หน้า 36-41



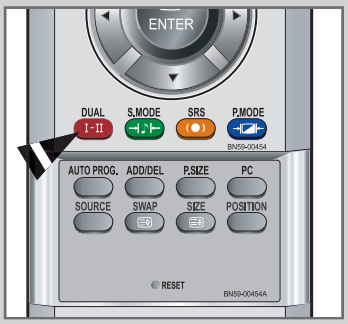
การปิดเสียงชั่วคราว

ท่านสามารถปิดเสียงไว้ชั่วคราวได้เช่น ขณะรับโทรศัพท์

1 กดปุ่ม MUTE
ผล : จะปิดเสียงและปรากฏข้อความ “MUTE” ที่หน้าจอ

2 เมื่อต้องการเปิดเสียงให้กดปุ่ม MUTE ซ้ำอีกครั้งหรือกดปุ่มเพิ่ม/ลดระดับเสียง
ผล : จะมีเสียงก่อนที่ข้อความ “MUTE” ที่หน้าจอจะหายไป

การเลือกระบบเสียง



ท่านสามารถตั้งระบบเสียงโดยกดปุ่ม “DUAL” ที่รีโมทจะปรากฏระบบเสียงปัจจุบันที่หน้าจอ

	Audio Type	DUAL I/II	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL I ↔ DUAL II	DUAL I
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL I → DUAL II → MONO	DUAL I

➢
- ถ้าภาวะการรับสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกเป็น Mono
- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือระบบเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ให้เลือกเป็น Mono

การเลือกรูปแบบเสียง

ท่านสามารถที่จะเลือกรูปแบบของเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

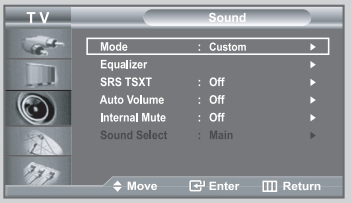
3 กดปุ่ม ENTER

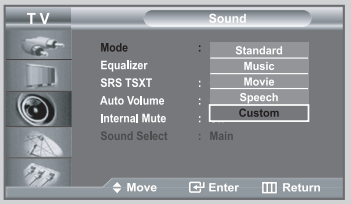
4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : Mode จะถูกเลือก

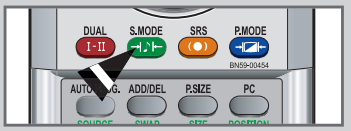
5 เลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : รูปแบบเสียงแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

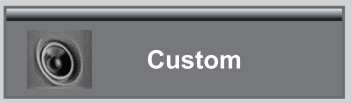
6 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่าย โดยกดปุ่ม S.MODE(Sound Mode) ที่รีโมท









การปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Equalizer และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับ โดยกดปุ่ม ◄ หรือ ►

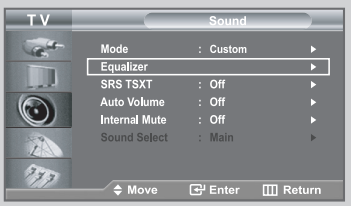
6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งค่าตามต้องการ และกดปุ่ม ENTER

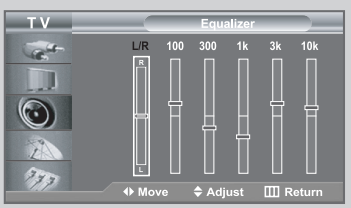
7 เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ เมื่อท่านปรับแต่งค่าใด ๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น Custom โดยอัตโนมัติ

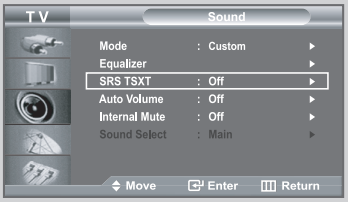
➢ การปรับ L/R SOUND BALANCE
ใช้ปรับความสมดุลเสียงของลำโพงซ้ายและขวา

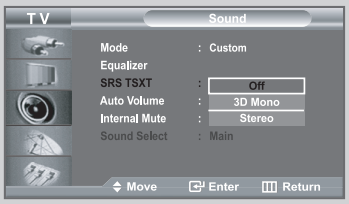
➢ การปรับแบนด์วิท(100, 300, 1k, 3k, 10k)
ปรับระดับแบนด์วิทความถี่

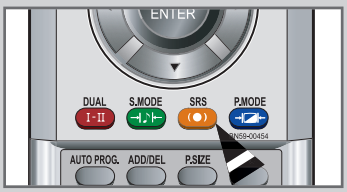




การตั้ง TruSurround XT (SRS TSXT)







TruSurround XT เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ SRS เทคโนโลยีซึ่งจะทำการปรับปรุงระบบเสียง 5.1 multichannel ให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น เป็นระบบเสียงสมจริงเต็มรูปแบบ

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก SRS TSXT และกดปุ่ม ENTER

5 โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
ผล : แสดงรายละเอียดดังด้านล่าง
Off - 3D Mono - Stereo

6 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

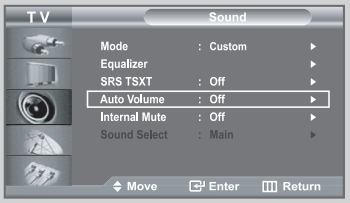
➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม SRS ที่รีโมท

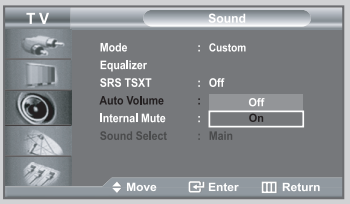
SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS และ (●) เป็นสัญลักษณ์ทางการค้าของ SRS Labs และเทคโนโลยี TruSurround XT อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ SRS Labs

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ช่องรับสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของมันเอง จึงไม่ง่าย ที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยนช่อง ฟังก์ชั่นนี้จะปรับระดับเสียงโดย อัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอ้าท์พุทของช่องรับสถานีต่าง ๆ ไม่ว่าเสียงเอ้าท์พุทช่องรับสถานีจะสูงหรือต่ำเกินไป





1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Auto Volume และกดปุ่ม ENTER

4 เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

5 เมื่อเลือกเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การต่อชุดหูฟัง

ท่านสามารถต่อหูฟังเพื่อฟังเสียงโทรทัศน์ได้

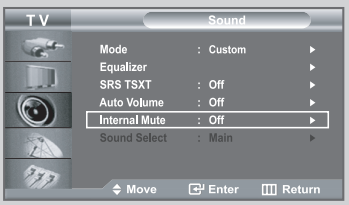
ใช้หูฟังที่มีแจ็คขนาดเล็กประมาณ 3.5 mm เข้าที่จุดต่อด้านหลังเครื่อง

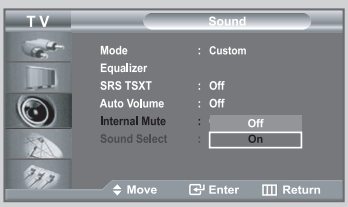
ผล : จะได้ยินเสียงผ่านหูฟังเท่านั้น

- การตั้งค่าหูฟัง ดูรายละเอียดด้านล่าง
- เมื่อท่านต่อหูฟังเรียบร้อยแล้ว เมนูการปรับเสียงจะใช้งานได้เฉพาะ SRS TSXT, Internal Mute และ Sound Select(ในโหมดภาพซ้อนภาพ)

- หากเปิดเสียงดังมากขณะใช้หูฟัง อาจเป็นอันตรายต่อหูของท่าน
- เมื่อต่อหูฟังเสียงจะออกที่หูฟังทางเดียว เสียงที่ลำโพงจะถูกปิดไป

การปิดเสียงภายใน





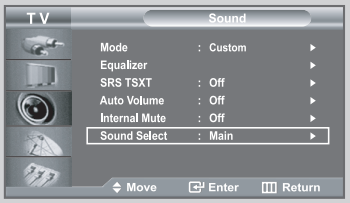
หากเสียงลำโพงไม่ปกติ ให้ยกเลิกการขยายเสียงภายใน

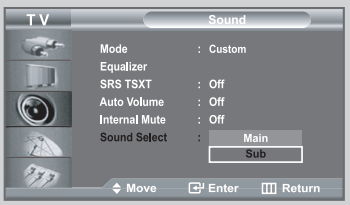
1. กดปุ่ม MENU
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
   ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound
3. กดปุ่ม ENTER
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Internal Mute และกดปุ่ม ENTER
5. เลือกให้เป็น On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
6. กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

- เมื่อตั้ง Internal Mute ไว้ที่ On เมนูการปรับเสียงยกเว้น Sound Select (ในโหมดภาพซ้อนภาพ) จะไม่สามารถปรับเสียงได้

การฟังเสียงของภาพซ้อน

ในขณะรับชมภาพซ้อนภาพ ท่านสามารถฟังเสียงของภาพซ้อนได้





1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

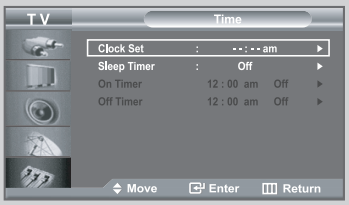
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound Select และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการให้เลือก Main และ Sub
➢ ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ ขณะเลือก PIP ไว้ที่ “On” เท่านั้น

5 เลือกให้เป็น Sub โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
เพื่อยืนยันการเลือก
ผล : ท่านจะได้ยินเสียงจากภาพซ้อน
➢ หากต้องการฟังเสียงจากภาพหลัก ให้เลือก Main

การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา



ท่านสามารถตั้งเวลาในเครื่องรับโทรทัศน์ได้ และเรียกดูเวลา โดยกดปุ่ม "INFO" ที่รีโมท ถ้าต้องการตั้งเวลาปิด/เปิดเครื่องอัตโนมัติ จะต้องตั้งเวลาให้ตรงก่อน

➢ ถ้าท่านถอดปลั๊กไฟออก ท่านจะต้องตั้งเวลาใหม่

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time และ Clock Set จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER

5

ต้องการ...	**กดปุ่ม...**
เลื่อนไปยัง Hour, Minute หรือ am/pm	◀ หรือ ▶
ตั้งค่า ชั่วโมง , นาที หรือ am/pm	▼ หรือ ▲
กดปุ่ม ENTER	

6 เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้ หรือกดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

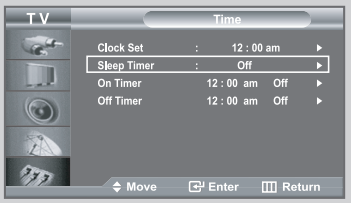
7

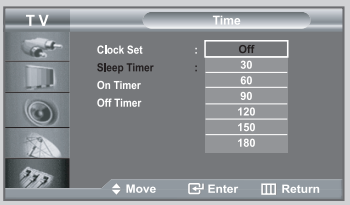
ต้องการแสดง...	**กดปุ่ม...**
เวลาปัจจุบันและสถานะการตั้งค่า video/audio	INFO

➢ ท่านสามารถตั้งค่าเวลาเป็นชั่วโมงและนาทีโดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรลได้โดยตรง

การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งเวลาปิดได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องก็จะปิดเองและเข้าสู่โหมด Standby โดยอัตโนมัติ





1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time และ Clock Set จะถูกเลือก

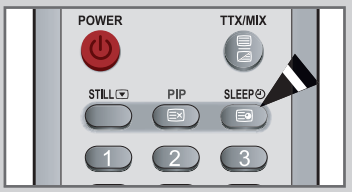
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sleep Timer และกดปุ่ม ENTER

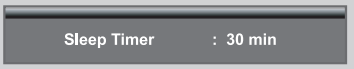
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ ซ้ำๆ เพื่อเลือกตั้งเวลาที่ต้องการให้เครื่องปิด (Off ,30, 60, 90, 120, 150, 180 นาที) และกดปุ่ม ENTER
ผล : โทรทัศน์จะปิดเองโดยอัตโนมัติและเข้าสู่โหมด standby เมื่อเวลาลดลงเหลือ 0

6 ถ้าต้องการยกเลิกเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Off และกดปุ่ม ENTER

7 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ท่านสามารถเลือกตั้งเวลาได้ง่าย โดยกดปุ่ม SLEEP ที่รีโมทคอนโทรล

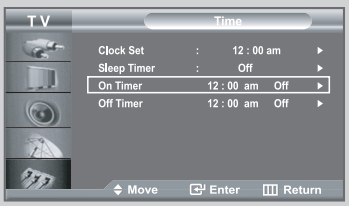


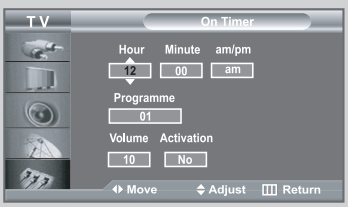


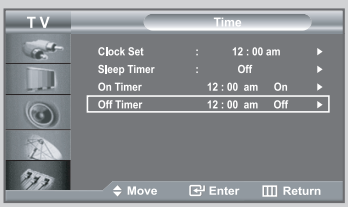
1 กดปุ่ม SLEEP ที่รีโมทคอนโทรล
ผล : ถ้าไม่ได้ตั้งเวลาปิดไว้ จะปรากฏคำว่า Off, หรือมิเช่นนั้น โทรทัศน์จะบอกเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่เครื่องจะปิดและอยู่ใน standby โหมด

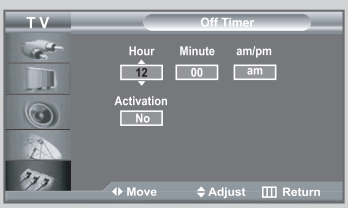
2 เลือกเวลาที่ต้องการให้เครื่องปิด โดยกดปุ่ม SLEEP ซ้ำๆ

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ









ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องตามเวลาที่ตั้งไว้ได้

- **เครื่องรับโทรทัศน์จะเปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**
- **เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**

➢ ก่อนตั้งเวลาปิดหรือเปิดเครื่อง ต้องตั้งเวลาก่อนเสมอ
(ดูรายละเอียด "การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา" หน้า 42)

1 กดปุ่ม MENU ▥
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time และ Clock Set จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก On Timer และกดปุ่ม ENTER ↵
ผล : จะปรากฏเมนู On Timer

5 ตั้งเวลา,ช่องสถานี และระดับเสียง เมื่อเครื่องเปิด

ต้องการ...	**กดปุ่ม...**
เลื่อนไปยัง Hour, Minute หรือ am/pm Programme และ Volume	◀ หรือ ▶
ตั้งค่า ชั่วโมง , นาที หรือ am/pm ช่องสถานี และ ระดับเสียง	▼ หรือ ▲
เลื่อนไปที่ Activation	◀ หรือ ▶
เลือก Yes	▼ หรือ ▲
กดปุ่ม ENTER ↵	

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Off Timer
การตั้งเวลาปิดเครื่องทำเหมือนกับการตั้งเวลาเปิดเครื่อง, ตั้งเวลาที่ต้องการให้เครื่องปิดโดยอัตโนมัติ

➢ ท่านสามารถปรับตั้งค่า ชั่วโมง, นาที, หมายเลขช่องสถานี และระดับเสียงได้โดยตรงโดยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

การล็อคช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานี เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม และไม่สามารถปลดล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างของเครื่อง แต่สามารถปลดล็อคโดยใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็กด้วย

➢ **ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน เมื่ออยู่ในโหมด PC**

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Child Lock และกดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : Child Lock จะถูกเลือก

5 เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Programme และกดปุ่ม ENTER

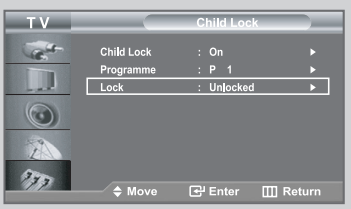
7 เลือกช่องที่ต้องการล็อค โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

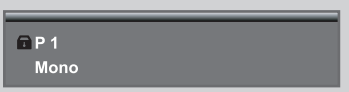
8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Lock และกดปุ่ม ENTER

9 เลือก Locked โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อทำการล็อคช่องสถานี และกดปุ่ม ENTER

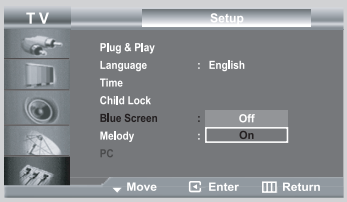
10 หากต้องการล็อคหรือปลดล็อคช่องสถานีอื่นๆ ให้ทำซ้ำตามข้อ 6 ถึงข้อ 9

11 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ





การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน



ถ้าโทรทัศน์ไม่สามารถรับสัญญาณใดๆได้ หรือสัญญาณมีระดับต่ำมาก หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าไม่ต้องการให้หน้าจอเป็นสีน้ำเงิน ก็ตั้งรายการคำสั่ง Blue Screen **ไว้ที่** "Off"

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

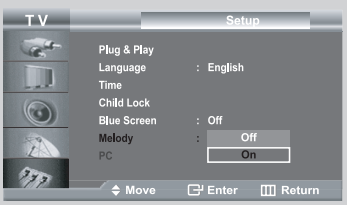
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Blue Screen และกดปุ่ม ENTER

4 เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ดนตรีเปิด/ปิดทีวี



ท่านสามารถจะได้ยินเสียงดนตรีขณะเปิดและปิดโทรทัศน์ได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Melody และกดปุ่ม ENTER

4 เลือก On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การเลือกอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายภายนอก

ท่านสามารถเลือกดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอกที่นำมาต่อกับโทรทัศน์ได้

1 กดปุ่ม MENU และกดปุ่ม ENTER เพื่อเลือก Input
ผล : จะปรากฏเมนูของ Input

2 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏรายการของแหล่งจ่ายดังนี้
TV, AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI
➢ ท่านสามารถเลือกเฉพาะแหล่งจ่ายที่ต่ออยู่กับโทรทัศน์เท่านั้น

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER

4 ทำซ้ำข้อ 1
กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Edit Name
กดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Edit Name

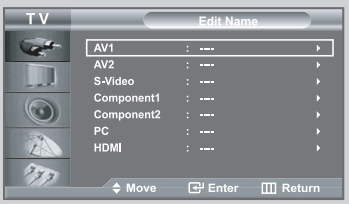
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณที่ต้องการแก้ไขชื่อ
ผล : จะปรากฏรายการของแหล่งจ่ายดังนี้
AV1, AV2, S-Video, Component1, Component2, PC, HDMI

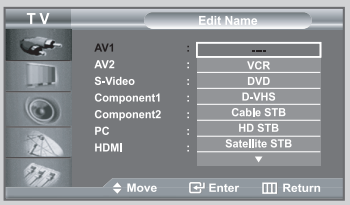
6 กดปุ่ม ENTER

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ
กดปุ่ม ENTER
ผล : แสดงรายละเอียดชื่อของอุปกรณ์ภายนอกดังด้านล่าง
_ _ _, VCR, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satellite STB, AV Recevier, DVD Receiver, Game, Camcorder, DVD Combo, DHR(DVD HDD Recorder), PC

8 เมื่อตั้งค่าได้ตามต้องการแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้า
หรือกดปุ่ม EXIT หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ

➢ DHR : DVD HDD Recorder





การเรียกดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก

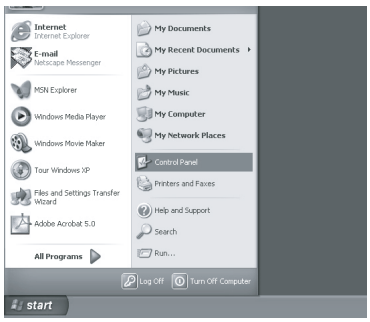
การต่อสายจากแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอกเข้าเครื่องรับโทรทัศน์
ท่านสามารถเรียกดูแหล่งจ่ายสัญญาณต่าง ๆ ได้โดยการเลือกอินพุทที่เหมาะสม

1	ตรวจเช็คการต่อสายสัญญาณให้เรียบร้อย
2	กดปุ่ม SOURCE ผล : จะปรากฏสถานะของภาพและเสียงที่มุมบนซ้ายของเครื่อง
3	กดปุ่ม SOURCE จนกว่าจะพบแหล่งจ่ายที่ต้องการรับชม ➢ หากท่านเปลี่ยนแหล่งจ่ายสัญญาณภาพขณะชมรายการ อาจจะใช้เวลาชั่วขณะในการสวิทช์เปลี่ยนแหล่งจ่าย

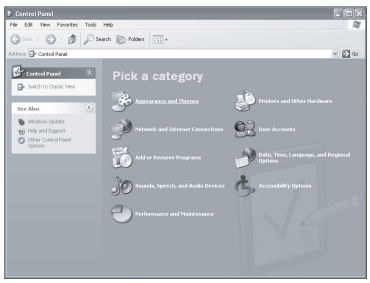
➢ โหมด TV อาจเลือกได้ง่ายโดยกดปุ่ม TV หรือ ▲/▼ ที่รีโมทคอนโทรล แต่ไม่สามารถเลือกโหมด TV โดยกดปุ่ม SOURCE

วิธีติดตั้งซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ (สำหรับ Windows XP)

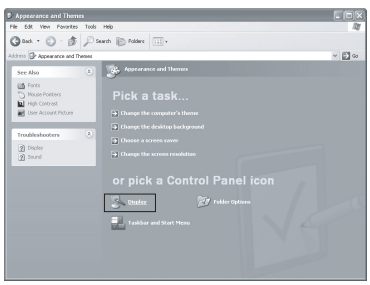
การตั้งค่าการแสดงผลสำหรับคอมพิวเตอร์ทั่วไปแสดงดังข้างล่าง แต่หน้าจอจริงๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านอาจจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับ version ของ windows และ video card ของท่าน ถึงแม้ว่าหน้าจอของท่านจะดูแตกต่างออกไป แต่ข้อมูลการตั้งค่าพื้นฐานเดียวกัน ยังคงใช้งานได้กับจอภาพเกือบทุกลักษณะ
(ถ้าไม่สามารถติดตั้งได้ กรุณาติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ หรือตัวแทนจำหน่ายของ Samsung)



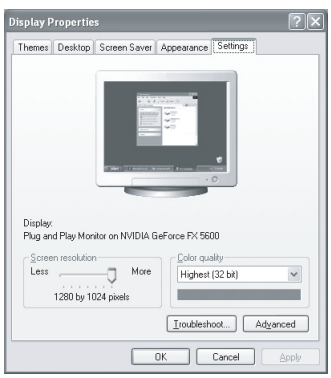
1 อันดับแรก ให้คลิ๊กที่ “Control Panel” ในเมนู start



2 เมื่อปรากฏ control panel ให้คลิ๊กที่ “Appearance and Themes” และจะปรากฏ dialog box ที่หน้าจอ

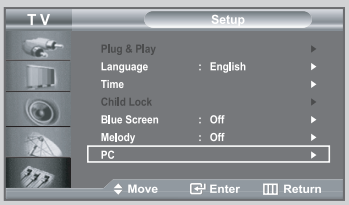


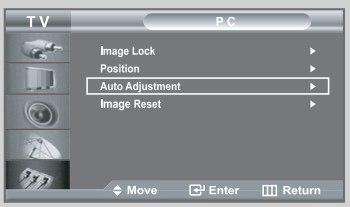
3 เมื่อปรากฏ control panel ให้คลิ๊กที่ “Display” และจะปรากฏ dialog box ที่หน้าจอ

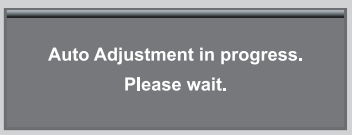


4 เลือก Settings บน dialog box
ขนาดที่ถูกต้อง (resolution)
คือ: 1360 x 768
ความถี่ทางแนวตั้งที่ถูกต้องก็คือ “60”
หรือ “60Hz” หรือมิฉะนั้น ให้คลิ๊ก “OK”
เพื่อออกจาก dialog box
ดูรายละเอียด “โหมดจอภาพ” ที่หน้า 63

การปรับหน้าจอ PC โดยอัตโนมัติ







ฟังก์ชั่นการปรับค่าโดยอัตโนมัตินั้น จะตั้งค่าของหน้าจอให้เหมาะสมกับสัญญาณ PC ที่เข้ามา
ค่าความละเอียด หยาบ และตำแหน่งของภาพจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ

➢ เลือก PC โหมด โดยการกดปุ่ม PC ที่อยู่ใต้ฝาครอบด้านล่างของรีโมท

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Auto Adjustment และกดปุ่ม ENTER
ผล : คุณภาพและตำแหน่งของหน้าจอ จะปรับเองโดยอัตโนมัติ

การปรับแต่งภาพแบบหยาบและละเอียด

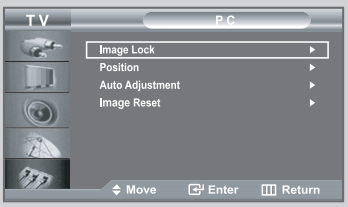
จุดประสงค์ของการปรับแต่งภาพ คือ เพื่อกำจัดหรือลดสัญญาณรบกวนบนภาพ ถ้าปรับภาพเป็นแบบละเอียดแล้ว สัญญาณรบกวนยังไม่หมดไป ให้ปรับความถี่ให้ดีที่สุด(แบบหยาบ) แล้วจึงปรับแบบละเอียดอีกครั้ง หลังจากที่ลดสัญญาณรบกวนแล้ว ให้ปรับภาพอีกครั้งเพื่อให้ภาพอยู่ตรงกลางจอ

➢ เลือก PC โหมด โดยการกดปุ่ม PC ที่อยู่ใต้ฝาครอบด้านล่างของรีโมท

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

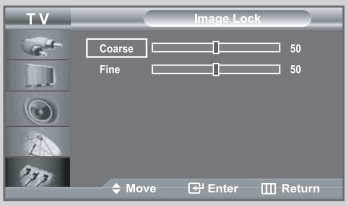
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC

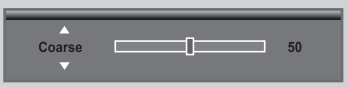


4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : เมนู Image Lock จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Coarse(หยาบ) หรือ Fine(ละเอียด) และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแถบบาร์ทางแนวนอน

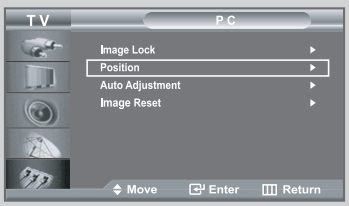


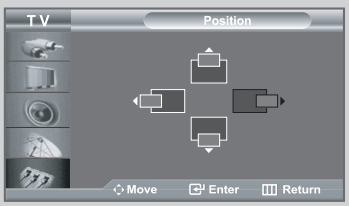
6 กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับคุณภาพของจอภาพ และกดปุ่ม ENTER
ผล : แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้น
➢ แถบแนวตั้งอาจปรากฏขึ้น หรือภาพอาจจะพร่ามัวได้



7 เมื่อท่านพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้ หรือ กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ





➢ เลือก PC โหมด โดยการกดปุ่ม PC ที่อยู่ใต้ฝาครอบด้านล่างของรีโมท

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
ผล : ท่านสามารถปรับตำแหน่งของจอภาพได้

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อปรับตำแหน่งทางแนวตั้ง
กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อปรับตำแหน่งทางแนวนอน
กดปุ่ม ENTER

6 เมื่อท่านพอใจกับค่าที่ตั้งแล้ว กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้ หรือ กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ

ท่านสามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้ทั้งหมดได้ โดยกลับสู่ค่าที่โรงงานตั้งไว้

➢ เลือก PC โหมด โดยการกดปุ่ม PC ที่อยู่ใต้ฝาครอบด้านล่างของรีโมท

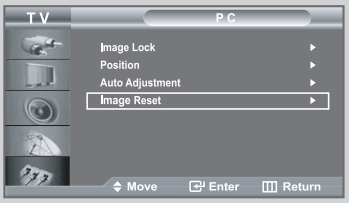
1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

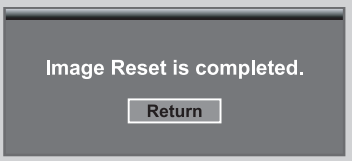
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC

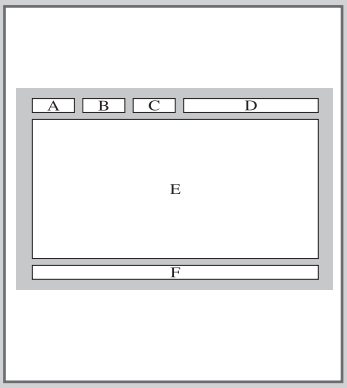
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Image Reset และกดปุ่ม ENTER
ผล : ค่าที่ตั้งไว้จะกลับไปค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

5 กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับสู่เมนูก่อนหน้านี้ หรือ
กดปุ่ม EXIT เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ





ระบบเทเลเท็กซ์



ช่องสถานีส่วนใหญ่จะมีบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มากมาย เช่น

- **เวลาออกอากาศรายการโทรทัศน์**
- **ข่าวแถลงการณ์หรือพยากรณ์อากาศ**
- **ผลกีฬา**
- **ข้อมูลการเดินทาง**

ซึ่งข้อมูลข่าวสารเหล่านี้สามารถแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ดังนี้

ส่วน	รายละเอียด
A	เลขที่หน้า
B	สถานีออกอากาศ
C	หมายเลขหน้าปัจจุบันหรือสถานะการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	สถานะของข้อมูล,ข้อมูลของ FASTEXT

การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์

ท่านสามารถแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ได้ทุกเวลาบนจอทีวี

☛ แต่ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพอย่างถูกต้องและชัดเจน เมื่อมีสัญญาณที่ดีมิฉะนั้นแล้ว

- **ข้อมูลอาจจะหายไป**
- **ข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง**

1 เลือกช่องสถานีที่มีบริการข้อมูลเทเลเท็กซ์ โดยกดปุ่ม ▲ (📄) หรือ ▼ (📄)

2 กดปุ่ม TTX/MIX (📄) เพื่อเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์
ผล: เนื้อหาในแต่ละหน้าจะถูกแสดง อาจมีการเรียกหน้าดังกล่าวขึ้นมาแสดงผลได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม MENU(☰)

3 ถ้าต้องการดูรายละเอียดของเทเลเท็กซ์ และรายการของช่องสถานีพร้อมกัน กดปุ่ม TTX/MIX (📄) อีกครั้งหนึ่ง

4 กดปุ่ม TTX/MIX (📄) อีกครั้งหนึ่ง
ผล: ดูเฉพาะรายละเอียดของเทเลเท็กซ์เท่านั้น

5 หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่ม PIP(⧉)

6 กดปุ่ม TV (▢) เมื่อต้องการออกจากหน้าเทเลเท็กซ์

➢ ถ้าปรากฏตัวอักษรผิดปกติขณะแสดงผล ให้เช็คการเลือกภาษาในเมนู “Setup” โดยภาษาที่เลือกในเทเลเท็กซ์ ต้องเหมือนกับภาษาที่เลือกในเมนู “Setup”

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์โดยใช้หมายเลข

ท่านสามารถเข้าหน้าเทเลเท็กซ์ได้โดยตรง โดยกดปุ่มหมายเลขที่รีโมท

1 ใส่หมายเลขหน้า 3 หลัก โดยการกดปุ่มตัวเลข
ผล : เครื่องรับโทรทัศน์จะทำการหาหมายเลขหน้าจนกระทั่งพบหมายเลขหน้าที่ตั้งไว้ และจะแสดงข้อมูลตามหมายเลขหน้านั้นๆ

2 ถ้าหน้าที่เลือกไว้เกี่ยวข้องกับหน้าสำรอง หน้าสำรองจะแสดงผลตามลำดับจนถึงหน้าสุดท้าย ต้องการหยุดการแสดงผลของข้อมูลให้นิ่งกดปุ่ม PRE-CH ( ) เมื่อต้องการให้แสดงผลข้อมูลต่อไป ให้กดปุ่ม PRE-CH( ) อีกครั้ง

3 เมื่อแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ท่านสามารถเลือกใช้ฟังก์ชั่นต่างๆ ได้ดังนี้

ให้แสดง...	**กดปุ่ม...**
◆ ทั้งหน้าจอปกติและหน้าเทเลเท็กซ์	TTX/MIX ( )
◆ ไม่แสดงข้อความ	INFO ( )
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	INFO ( ) **อีกครั้ง**
◆ การเลือกหน้าสำรองโดยกดปุ่มตัวเลข 4 หลัก	SLEEP ( )
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป	Page up ( )
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์ก่อนหน้านี้	Page down ( )
◆ ขยายตัวอักษร	SIZE( )
• เฉพาะครึ่งบน	• 1 ครั้ง
• เฉพาะครึ่งล่าง	• 2 ครั้ง
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	• 3 ครั้ง

การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

มีหัวข้อหลายๆ หัวข้อที่รวมอยู่ในหน้าเทเลเท็กซ์ ซึ่งแสดงด้วยรหัสสี และสามารถเลือกได้ โดยกดปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล

1	แสดงหน้าเทเลเท็กซ์ โดยกดปุ่ม TTX/MIX (▤/▨)	
2	กดปุ่มสีที่แสดงถึงหัวข้อที่ต้องการ ซึ่งหัวข้อจะแสดงไว้ที่ Status information line ผล : จะแสดงรายละเอียด ส่วนหน้าอื่นๆก็สามารถเลือกได้โดยใช้วิธีเดียวกัน	
3	**เพื่อแสดง:**	**กดปุ่ม:**
	หน้าก่อน	สีแดงที่รีโมทคอนโทรล
	หน้าต่อไป	สีเขียวที่รีโมทคอนโทรล
4	เมื่อเลือกหน้าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม PIP (▣) เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ	

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

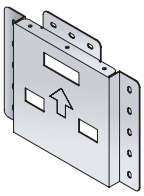
ไม่มีภาพหรือเสียง	◆ ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ◆ ตรวจว่าเปิดสวิทช์ POWER ⏻ หรือยัง ◆ ตรวจดูว่าได้มีการปรับความเข้มและความสว่างของภาพไว้หรือไม่ ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง
มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจการปรับระดับเสียง ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว **MUTE** ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงภายใน “Internal Mute” ถ้าตั้งไว้ที่ on ให้เปลี่ยนเป็น off
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นแบบขาวดำ	◆ ตรวจการปรับสี ◆ ตรวจดูว่าเลือกระบบภาพ(Colour system)ถูกต้องหรือไม่
ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน	◆ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้วางห่างจากทีวี ◆ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่
ภาพและเสียงไม่ชัดเจน	◆ ตรวจดูทิศทาง, ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้เสาอากาศภายใน
รีโมทไม่ทำงาน	◆ ตรวจแบตเตอรี่ของรีโมท ◆ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท ◆ ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่
ปรากฏข้อความ “Check signal cable”	◆ ตรวจสอบว่าได้เสียบสายเคเบิลเข้ากับเครื่อง PC อย่างแน่นหนาแล้ว ◆ ตรวจดูว่าเครื่อง PC เปิดอยู่หรือเปล่า
ภาพสว่างหรือชัดเกินไป	◆ ตรวจการปรับความสว่าง(Brightness)และความเข้ม(Contrast)
ในโหมด PC ปรากฏข้อความ “ Not Supported Mode ”	◆ ตรวจสอบความละเอียดสูงสุด และความถี่ของวีดีโอการ์ด ◆ เปรียบเทียบค่าเหล่านี้กับข้อมูลในโหมดจอภาพ
ในโหมด PC แถบแนวนอนกระพริบ, กระตุก หรือเป็นคลื่นอยู่บนรูปภาพ	◆ ปรับฟังก์ชั่น Fine
ในโหมด PC แถบแนวตั้งกระพริบ, กระตุก หรือเป็นคลื่นอยู่บนรูปภาพ	◆ ปรับฟังก์ชั่น Coarse แล้วจึงปรับฟังก์ชั่น Fine
ในโหมด PC จอภาพเป็นสีดำและไฟ standby กระพริบทุกๆ หรือ 1 วินาที	◆ โทรทัศน์ใช้ระบบการจ่ายกำลังไฟของตนอยู่ ◆ เลื่อนเม้าท์หรือกดแป้นใดๆ ที่คีย์บอร์ด
ในโหมด PC ภาพไม่เสถียรและอาจจะสั่น	◆ ตรวจสอบความละเอียดและความถี่ของคอมพิวเตอร์หรือตรวจการตั้งค่าวิดีโอการ์ดโดยเข้าไปคลิ๊กที่ Control Panel, Display, Setting ◆ ตั้งค่าให้อยู่ในเงื่อนไขดังต่อไปนี้ Horizontal frequency(kHz): 30-61 Vertical frequency(Hz): 60-75 Maximum refresh rate(at 60Hz): 1360 X 768
ในโหมด PC ภาพไม่อยู่ตรงกลางจอ	◆ ปรับตำแหน่งภาพทางแนวนอนและแนวตั้ง

จอแบบ TFT LCD มีความละเอียดถึง 3,147,264 sub pixels ซึ่งใช้เทคโนโลยี sophisticated ในการผลิต
อย่างไรก็ตามอาจจะมีแสงหรือจุดดำๆ เล็กๆ 2-3 จุดปรากฏที่หน้าจอ ซึ่งจุดดังกล่าวไม่มีผลเสียต่อผลิตภัณฑ์

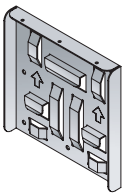
การติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง

➢ การติดตั้งแบบนี้จะใช้เมื่อต้องการยึดชุดติดผนังเข้ากับผนังคอนกรีต สำหรับการติดตั้งกับวัสดุแบบอื่น โปรดติดต่อสอบถามตัวแทนที่อยู่ใกล้บ้านท่าน

ชุดอุปกรณ์(แยกขาย)



ⓐ **แท่นยึดผนัง**



ⓑ **แท่นยึดทีวี**

M6 x L14

ⓒ **สกรู: 8 ตัว**

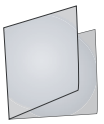
M4 x L25

ⓓ **สกรูเจาะไม้: 7 ตัว**

ⓔ **พุก : 7 ตัว**

M4 x L8

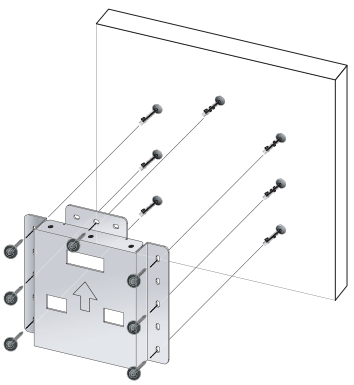
ⓕ **สกรู: 3 ตัว**



ⓖ **คู่มือ**

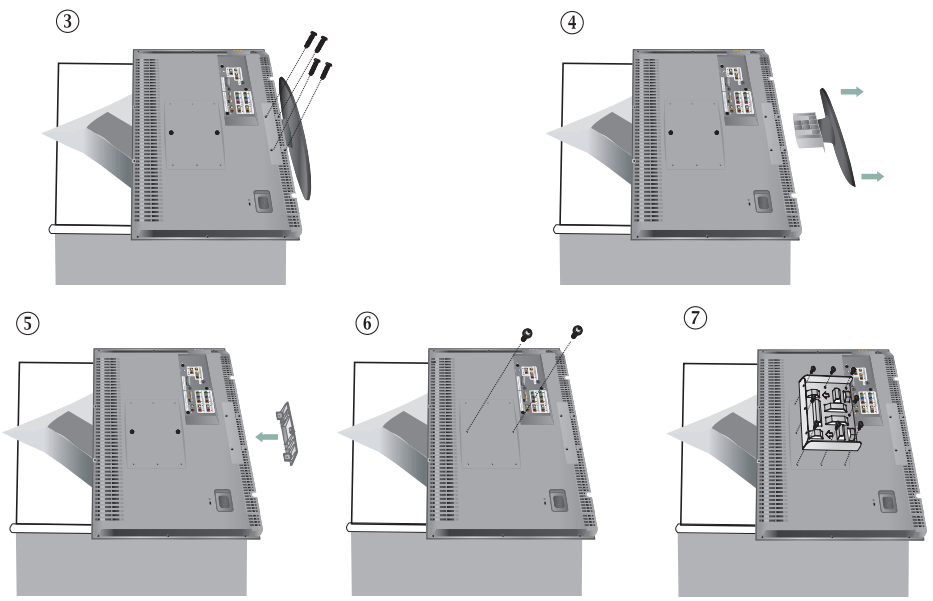
วิธีการติดตั้งตัวยึดผนัง

1 ① ทำเครื่องหมายตำแหน่งรูบนผนังโดยใช้แผ่นนำร่องสำหรับการติดตั้ง
② เจาะรูลึก 35 มม. บนตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้
③ ใส่พุกⓔ เข้าไปในรูทุกรูที่เจาะไว้บนผนัง
④ ยึดแท่นยึดⓐ กับผนังด้วยสกรูเจาะไม้ⓓ หลังจากที่ใส่พุก ⓔ เข้ากับรูแท่นยึด ⓐ แล้ว
ข้อควรระวัง : ถ้าการยึดติดผนังไม่แน่นพอ อาจทำให้โทรทัศน์ตกลงมาได้



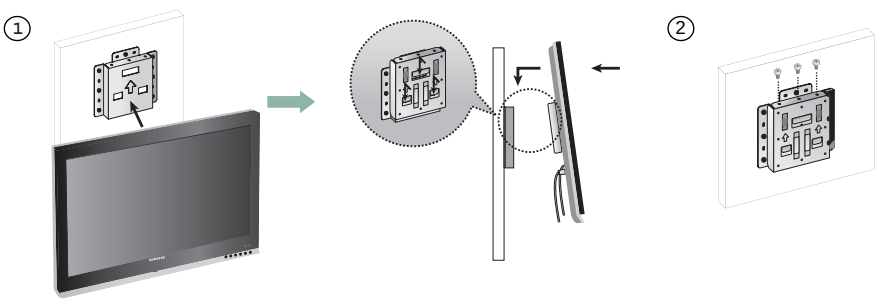
วิธีการติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง

2 ① ปิดโทรทัศน์และดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
② วางโทรทัศน์คว่ำหน้าลงบนพื้นที่รองด้วยผ้าหนานุ่ม
③ ถอดสกรูที่อยู่ด้านหลังเครื่องออก
④ ถอดขาตั้งออกจากตัวเครื่อง
⑤ ปิดรูด้านล่างด้วย cap
⑥ คลายสกรู 2 ตัวที่อยู่ด้านหลังเครื่อง (เฉพาะ LA40M51B/LA40M51BS)
⑦ ยึดแท่นยึดผนัง ⓑ เข้ากับด้านหลังเครื่องและขันสกรู ⓒ สำหรับรุ่น 40 นิ้วให้ยึดด้วยสกรู 2 ตัวดังที่กล่าวในขั้นตอนที่ 6

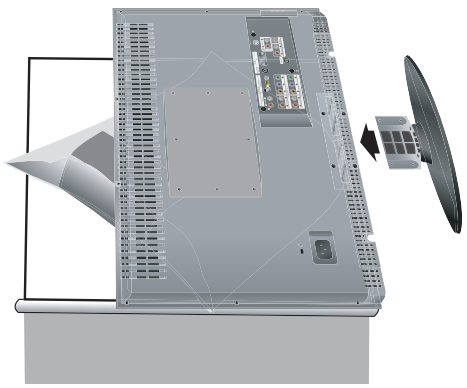


(เฉพาะรุ่น LA40M51B/LA40M51BS)

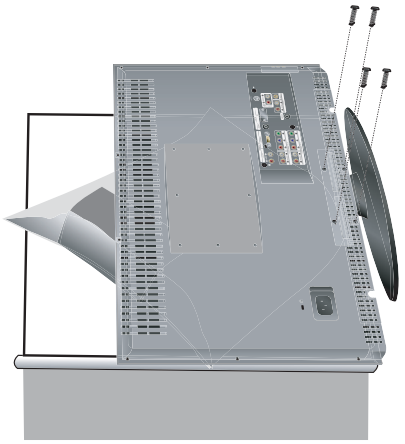
3 ① ใส่ที่แขวนของแท่นยึดตัวเครื่อง ⓑ ไว้ในแท่นยึดผนัง ⓐ
② ทำการยึดแท่นยึดตัวเครื่อง ⓑ และแท่นยึดผนัง ⓐ ด้วยสกรู ⓕ
ข้อสังเกต : ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง ต้องต่อสายอากาศก่อนเสมอ



การติดตั้งขาตั้ง (LA32M51B/LA32M51BS)



< 2 >



< 3 >

1. วางโทรทัศน์คว่ำหน้าลงบนพื้นหรือผ้าที่นุ่ม
2. ยึดขาตั้งเข้ากับตัวเครื่องดังแสดงในรูปข้างบน
3. ยึดสกรูเข้ากับขาตั้งอย่างแน่นหนา

การปรับหมุนขาตั้ง

การปรับมุมของขาตั้ง

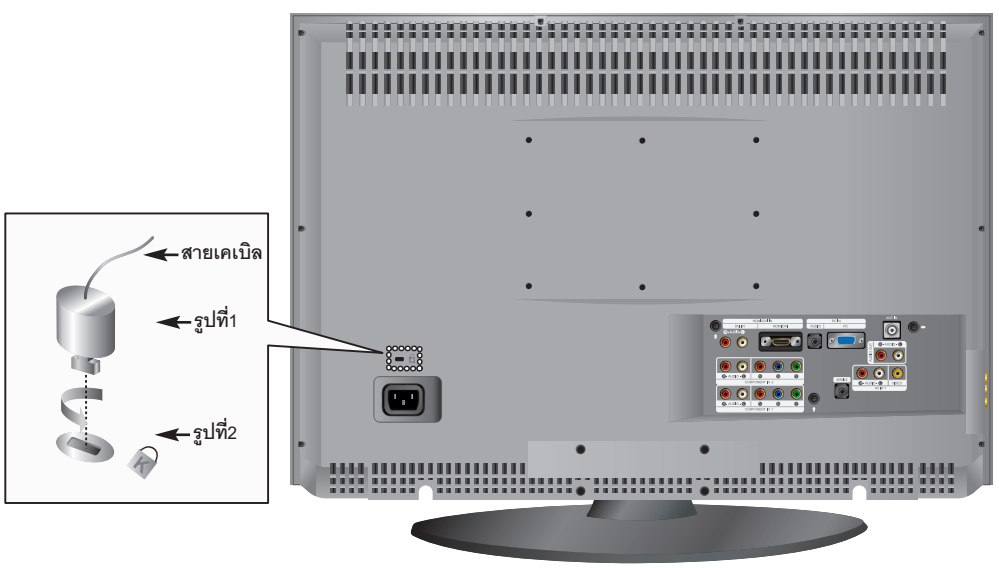
➢ LCD TV รุ่นนี้สามารถปรับหมุนขาตั้งไปด้าน ซ้าย/ขวา ได้ ซึ่งท่านสามารถปรับด้วยมุม 15 องศา ไปด้านซ้ายหรือขวา

-15 องศา ~ 15 องศา

- ไม่ควรวาง LCD TV ไว้บริเวณเดียวกับจอมอนิเตอร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ควรวางให้ห่างจากผนังพอสมควร
- วางไว้บนพื้นเรียบและมีที่ว่างพอสำหรับการหมุน

การใช้งานล็อคนิรภัย Kensington

ล็อค Kensington เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรึงเครื่อง ไม่ให้เคลื่อนย้ายได้ เมื่อใช้ในที่สาธารณะ อุปกรณ์ล็อคนี้จะต้องซื้อแยกต่างหาก ลักษณะและวิธีการล็อคจริงๆ อาจจะแตกต่างจากในภาพตัวอย่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต โปรดอ่านคู่มือการใช้งานที่มีมากับตัวล็อคนิรภัย Kesington เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องเหมาะสม



➢ ตำแหน่งของ Kensington Lock อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับรุ่นด้วย

1. สอดอุปกรณ์ที่ต้องการล็อคเข้าไปในสล็อตของล็อค Kensington ที่อยู่บน LCD TV (รูปที่1) แล้วหมุนให้อยู่ในตำแหน่งล็อค (รูปที่2)
2. ต่อสายเคเบิลตัวล็อค Kensington
3. ติดตั้งล็อคนิรภัย Kensington กับโต๊ะหรือวัตถุอุปกรณ์ใดๆ ที่มีน้ำหนักมาก

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม

Model Name	LA32M51B/LA32M51BS	LA40M51B/LA40M51BS	LA46M51B
Panel			
Size	32Z Diagonal (16:9)	40Z Diagonal (16:9)	46Z Diagonal (16:9)
Display Size	697.68 (H) x392.26 (V) mm (27.47 (H) x 15.44 (V) inches)	885.17 (H) x 497.66 (V) mm (34.85 (H) x 19.59 (V) inches)	1018.35 (H) x 527.54 (V) mm (40.09 (H) x 22.54 (V) inches)
Type	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Pixel Pitch	0.511 (H) x 0.511 (V) mm (0.0201 (H) x 0.0201(V) inches)	0.648 (H) x 0.216 (V) mm (0.027 (H) x 0.0085 (V) inches)	0.2485 (H) x 0.7455 (V) mm (0.0098 (H) x 0.029 (V) inches)
Viewing Angle	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)
Resolution	1366 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)
Frequency			
Horizontal	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz
Vertical	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz
Display Colour	16,777,216 colours	16,777,216 colours	16,777,216 colours
PC Resolution			
Maximum	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Optimum	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Input Signal			
Sync.	H/V Separate, TTL, P. or N.	H/V Separate, TTL, P. or N.	H/V Separate, TTL, P. or N.
Video Signal	0.7 Vp-p @ 75 ohm	0.7 Vp-p @ 75 ohm	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV			
Colour System	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L , NTPB (AV3.58, 4.43)	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L , NTPB (AV3.58, 4.43)	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L , NTPB (AV3.58, 4.43)
Sound System	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Video			
Colour System	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Video System	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB
Component 1/2			
Video Input	1.0 Vp-p @ 75 ohm	1.0 Vp-p @ 75 ohm	1.0 Vp-p @ 75 ohm
Audio Input	500mVrms	500mVrms	500mVrms
Power Supply			
Input	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Power Consumption			
Normal	170 W	275 W	275 W
Power Saving	< 1.5 W	< 1.5 W	< 1.5 W
Dimension (W x D x H)			
Body	804 x 113 x 564 mm (31.65 x 4.45 x 22.20 inches)	1004 x 115 x 680 mm (39.52 x 4.52 x 26.77 inches)	1126 x 140 x 752 mm (44.33 x 5.51 x 29.60 inches)
With stand	804 x 250 x 622.5 mm (31.65 x 9.84 x 24.50 inches)	1004 x 330 x 749 mm (39.52 x 12.99 x 29.49 inches)	1126 x 360 x 820 mm (44.33 x 14.17 x 32.28 inches)

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม

Model Name	LA32M51B/LA32M51BS	LA40M51B/LA40M51BS	LA46M51B
Weight			
With stand	19.2 kg (42.33 lbs)	27.5 kg (60.63 lbs)	37 kg (81.57 lbs)
Environmental Considerations			
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)	10°C to 40°C (50°F to 104°F)	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	10% to 80%, non-condensing	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	5% to 95%, non-condensing	5% to 95%, non-condensing
Audio Characteristics			
Audio Input	RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)	RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)	RCA Jack (L, R), 0.5Vrms (-9dB)
Audio Input (PC)	3.5Ø Stereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)	3.5Ø Stereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)	3.5Ø Stereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)
Headphone Output	Max. 10mW Output (3.5Ø Stereo Jack, 32)	Max. 10mW Output (3.5Ø Stereo Jack, 32)	Max. 10mW Output (3.5Ø Stereo Jack, 32)
Frequency Response	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)
Sound			
Output	10 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
3D Surround	SRS TruSurroundXT	SRS TruSurroundXT	SRS TruSurroundXT
Stereo	Nicam/A3	Nicam/A2	Nicam/A2

Stand Swivel (Left and Right)	LA32M51B	LA32M51BS	LA40M51B	LA40M51BS	LA46M51B
-15° ~ 15°	No	Yes	No	Yes	No

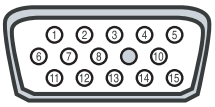
โหมดจอภาพ

การเปลี่ยนขนาดและตำแหน่งของจอภาพขึ้นอยู่กับชนิดของมอนิเตอร์และเรโซลูชั่นเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย ตารางด้านล่างแสดงการรองรับการแสดงผลภาพทั้งหมด

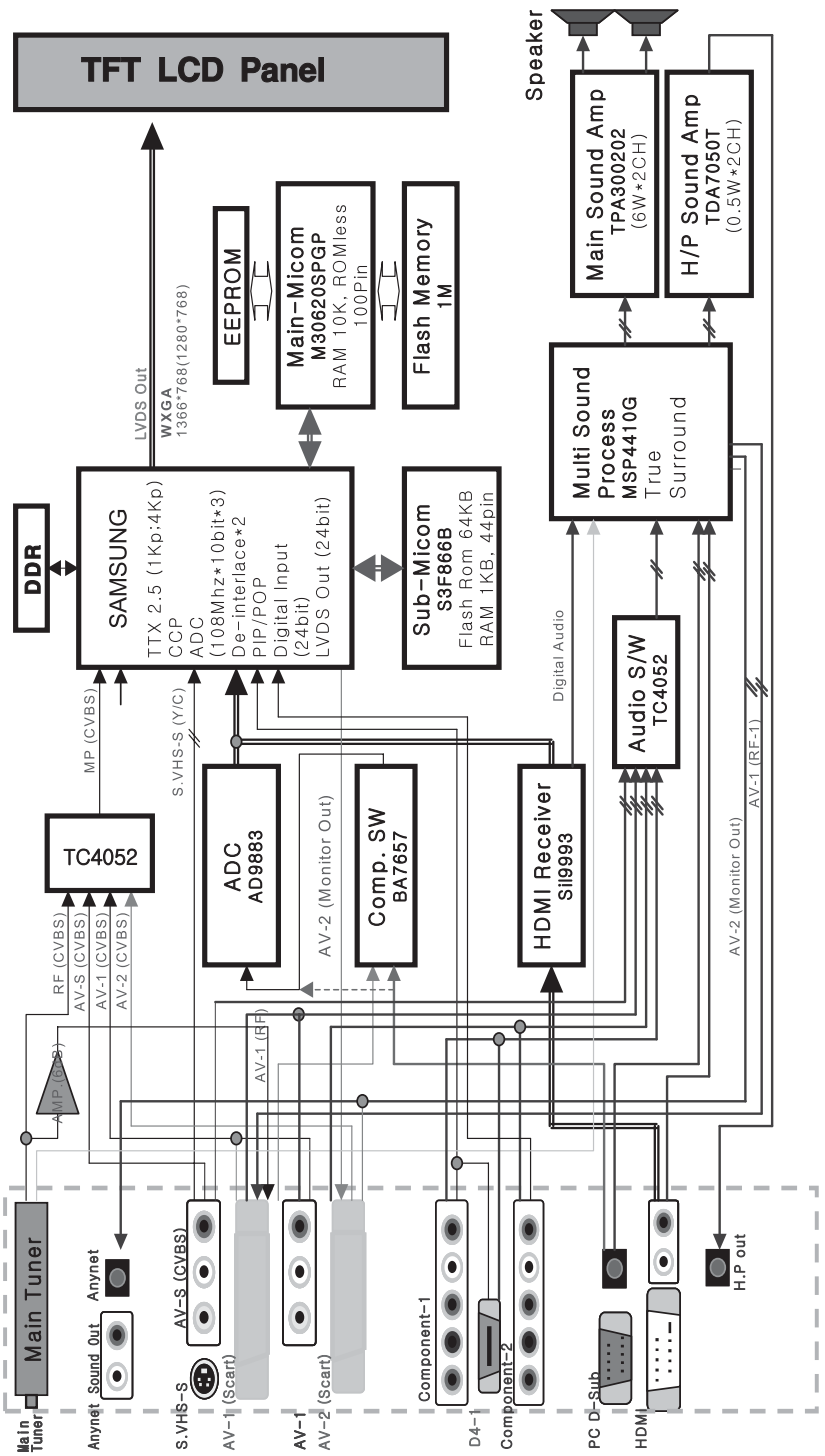
Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

- ไม่รองรับการสแกนภาพแบบ interlace
- การแสดงผลภาพอาจจะผิดปกติ หากเลือกรูปแบบวีดีโอไม่ได้มาตรฐาน
- DVI ไม่รองรับโหมด PC

PC Input Connector (15Pin)



Pin	Signal	Pin	Signal
1	Red (R)	9	Reserved
2	Green (G)	10	Sync Grounding
3	Blue (B)	11	Grounding
4	Grounding	12	Data (DDC)
5	Grounding (DDC)	13	Horizontal sync.
6	Red (R) Grounding	14	Vertical sync.
7	Green (G) Grounding	15	Clock (DDC)
8	Blue (B) Grounding		


TFT LCD Panel
LVDS Out
WXGA
1366*768(1280*768)
EEPROM
Main-Micom
M30620SPGP
RAM 10K, ROMless
100Pin
Flash Memory
1M
DDR
SAMSUNG
TTX 2.5 (1Kp:4Kp)
CCP
ADC
(108Mhz*10bit*3)
De-interlace*2
PIP/POP
Digital Input
(24bit)
LVDS Out (24bit)
Sub-Micom
S3F866B
Flash Rom 64KB
RAM 1KB, 44pin
Speaker
Main Sound Amp
TPA300202
(6W*2CH)
H/P Sound Amp
TDA7050T
(0.5W*2CH)
Multi Sound
Process
MSP4410G
True
Surround
Digital Audio
Audio S/W
TC4052
MP (CVBS)
S.VHS-S (Y/C)
TC4052
ADC
AD9883
Comp. SW
BA7657
HDMI Receiver
Sil9993
AV-2 (Monitor Out)
AV-1 (RF-1)
RF (CVBS)
AV-S (CVBS)
AV-1 (CVBS)
AV-2 (CVBS)
AMP (G=2)
AV-1 (RF)
Main Tuner
Anynet
Sound Out
Anynet
AV-S (CVBS)
S.VHS-S
AV-1 (Scart)
AV-2 (Scart)
Component-1
D4-1
Component-2
PC D-Sub
HDMI
H.P out